ОБОРУДОВАНИЕ АУД И МЕЖСТАНЦИОННОЙ СЛУЖЕБНОЙ СВЯЗИ

РСО.210.620.ЭД

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Примечание
		Документация на составные части		
11	РС2.127.357 ТО	Плата межстанционной служебной связи. Техническое описание	1	
11	РС2.709.002 ТО	Комплект оборудования АУД. Техническое описание	1	
12	РС2.127.358 ГЧ	Статив АУД и межстанционной служебной связи. Габаритный чертеж	1	

ЕСКД

РС0.210.620 ЭД

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мазина	Маз	24.03.80	Оборудование АУД и межстанционной служебной связи. Ведомость эксплуатационных документов	Б	1	8
Пров.	Голованова	Гол.	7.04.80				
Нач. КБ	Эварсон	Эварсон	17.04.80				
Н. контр.	Батыгина	Бат	12.05.80				
Утв.	Парфенова	Парф	22.04.80				

Копировал Мизгирева

41633 13.05.80

Формат	Обозначение	Наименование	Кол. лист.	№ экз.	Примечание
11	РС2.426.010 ГЧ	Табло световое АУД			
		Габаритный чертеж	1		
11	РС2.426.080 ГЧ	Табло световое			
		Габаритный чертеж	1		
	РС2.709.002 СхБ	Комплект оборудования АУД			
		Схема блочная	1		
13	РС2.110.014 СхЭ	Плата табло АУД			
		Схема принципиальная электрическая	2		
13	РС2.110.015 СхЭ	Сигнализация статива АУД и межстанционной служебной связи			
		Схема принципиальная электрическая	2		

Инв. № подл. 41633 | Подп. и дата 13.05.90

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Копировал Мизгирева   Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
13	РС2.118.147 СхЭ	Плата ГИ ЦБТ Схема принципиальная электрическая	2	
13	РС2.118.150 СхЭ	Плата ГИ АУД Схема принципиальная электрическая	2	
13	РС2.118.472 СхЭ	Плата ЛИ АУД Схема принципиальная электрическая	2	
13	РС2.127.357 СхЭ	Плата межстанционной служебной связи Схема принципиальная электрическая	2	
22	РС2.110.014 СхМ	Плата табло АУД Схема электромонтажная	1	

Инв. № подл. 11633 Подп. и дата 13.05.80

Копировал Мизгирева

Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во	№ экз.	Местонахождение
22	РС2.110.015 СхМ	Плата сигнализации статива АУД и межстанционной служебной связи Схема электромонтажная	1		
22	РС2.118.147 СхМ	Плата ГИ ЦБТ Схема электромонтажная	1		
22	РС2.118.150 СхМ	Плата ГИ АУД Схема электромонтажная	1		
22	РС2.118.472 СхМ	Плата ЛИ АУД Схема электромонтажная	1		
22	РС2.127.357 СхМ	Плата межстанционной служебной связи Схема электромонтажная	1		

Инв. № подл. 41633 | Подп. и дата [illegible] 13.05.80 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

РС0.210.620 ЭД

Копировал Мизгирева

Формат 11

Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
11 27	РС2.127.358 СхМ	Статив АУД и межстанционной служебной связи Схема электромонтажная	1	
23	РС2.426.010 СхМ	Табло световое АУД Схема электромонтажная	1	
22	РС2.426.080 СхМ	Табло световое Схема электромонтажная	1	
11	РС2.709.002 СхМ	Комплект оборудования АУД Монтажные таблицы электрических соединений АУД	1	
12	РС3.259.083 СхМ	Движущий механизм ГИ АУД и ГИ ЦБТ Схема электромонтажная	1	

41633 13.05.80

Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
12	РС2.110.014 Т	Плата табло АУД Таблица паспортных данных	1	
12	РС2.110.015Т	Сигнализация статива АУД и межстанционной служебной связи Таблица паспортных данных	1	
12	РС2.118.147Т	Плата ГИ ЦБТ Таблица паспортных данных	1	
12	РС2.118.150Т	Плата ГИ АУД Таблица паспортных данных	1	
12	РС2.118.472Т	Плата ЛИ АУД Таблица паспортных данных	1	

Инв. № подл. 41633 Подп. и дата 13.05.80 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

РС0.210.620 ЭД

Копировал Мизгирева Формат

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во	№ экз.	Местонахождение
1						
2	11	РС2.127.357 Т	Плата межстанционной служебной связи			
3						
4						
5			Таблица паспортных данных			
6				1		

Инв. № подл. 41633 | Подп. и дата 13.05.80

РС0.210.620 ЭД

Лист 7

Копировал Мизгирева

Формат 11

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Инв № подл. 41633 | Подп. и дата 13.05.80 | Взам. инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РС0.210.620ЭД

Формат 11

I. НАЗНАЧЕНИЕ МЕЖСТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ

Комплекты межстанционной связи предназначены для обеспечения переговоров между обслуживающим персоналом двух районных АТС. Световое табло межстанционной связи используется для отметки занятости служебной линии и допускает подключение сигнальных ламп, установленных на контрольном столе, столе контроля сообщения и испытательно-измерительном столе.

II. НАЗНАЧЕНИЕ РЕЛЕ

Реле А – питающее. Обеспечивает питание микрофона.

Реле Б – сигнальное реле. Обеспечивает световую и акустическую сигнализацию на табло вызывающего абонента.

Реле В – сигнальное реле. Обеспечивает световую и акустическую сигнализацию на табло вызываемого абонента.

III. ТОКОПРОХОЖДЕНИЕ В СХЕМЕ

На рис.1 представлена принципиальная схема согласованного включения комплектов межстанционной связи станций „1" и „2" на встречных концах соединительной линии.

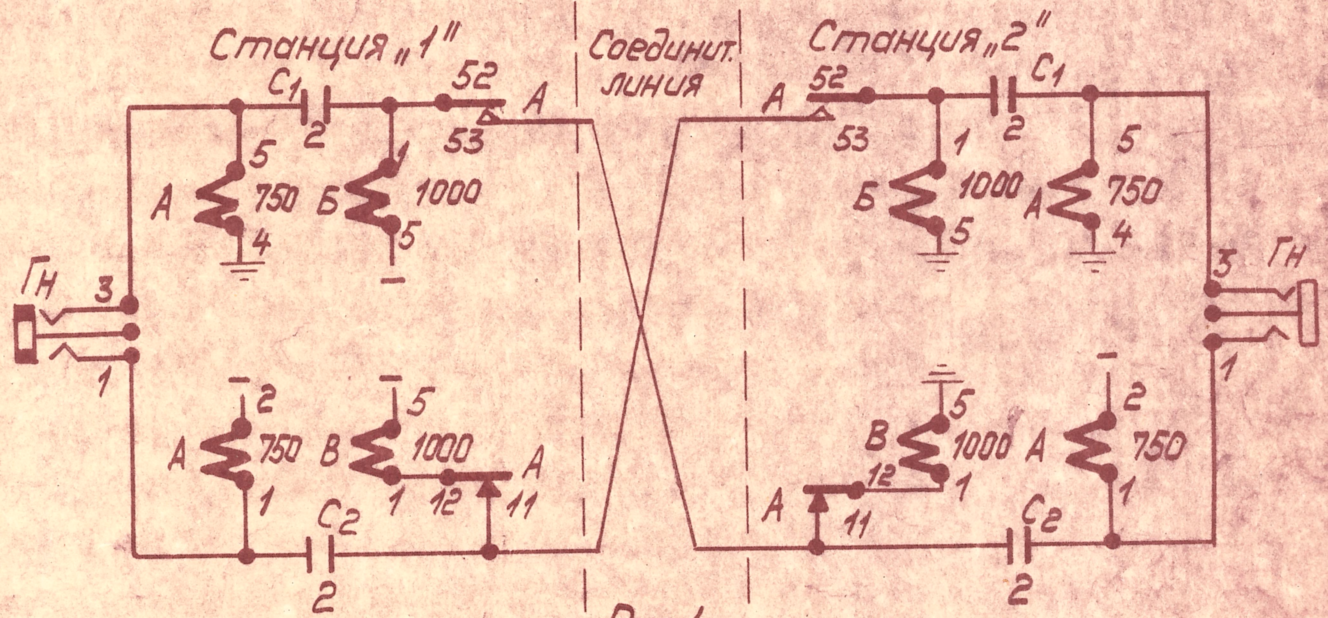


Рис 1.

1	–	ШФ1888-75	подп.	дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ратенберг	(подпись)	(дата)
Пров.		Федоренко		
Н.контр.		Синько		
Утв.		Пучков		

РС2.127.357 ТО

Комплект служебной межстанционной связи

Техническое описание

Литера	Лист	Листов
Б	1	3

Инв. № подл. 31784 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен.

Для удобства разбора схемы реле станции „1" обозначим с индексом „1", а реле станции „2" – с индексом „2."
При вызове техником станции „1" техника станции „2" комплекты межстанционной связи будут работать следующим образом: при вставлении штепселя микротелефонной трубки в гнездо 1Гн срабатывает реле 1А по цепи 1:

1. Плюс, $1А_{4-5}$, $1Гн_3$, микротелефонная трубка, 1Гн.1, $1А_{1-2}$, минус. Контактами $1А_{52}$-$А_{53}$ замыкается провод соединительной линии и создается цепь 2.

2. Минус, $1Б_{5-1}$, $1А_{52-53}$, провод С.Л., $2А_{11-12}$, $2В_{1-5}$, плюс. В этой цепи срабатывают реле 1Б и 2В, которые своими контактами $1Б_{33-34}$ и $2В_{33-34}$ замыкают цепи работы звонков на табло соответственно на станциях „1" и „2," а контактами $1Б_{31-32}$ и $2В_{31-32}$ цепи сигнальных ламп на этих станциях.

При ответе техника станции „2" (техник вставляет штепсель микротелефонной трубки в гнездо 2Гн) срабатывает реле 2А по цепи, аналогичной цепи 1. Контакты реле $2А_{12-11}$ рвут цепь 2. Отпускают реле 1Б и 2В, прекращая световую и акустическую сигнализации.
Контактом $2А_{52-53}$ замыкается второй провод соединительной линии, и схема переходит в разговорное состояние. Во время разговора на станции „1" в работе реле 1А, на станции „2" – 2А.
При отбое со стороны техника станции „2" рвется цепь реле 2А, т.к. техник вынимает из гнезда 2Гн. микротелефонную трубку. При отпускании реле 2А вновь создается цепь 2 и сигнализация вызова повторяется.
При отбое со стороны техника станции „1" рвется цепь реле 1А, которое отпускает, создавая цепь 4 для работы реле 1В и 2Б.

4. минус, $1В_{5-1}$, $1А_{12-11}$, провод с.л., $2А_{53-52}$, $2Б_{1-5}$, плюс. Эти реле своими контактами $1В_{33-34}$ и $2Б_{33-34}$ замыкают цепи звонков световых табло на своих станциях, а контактами $1В_{31-32}$ и $2Б_{31-32}$ цепи сигнальных ламп.
Таким образом, при одностороннем отбое схема приходит в состояние вызова.

Примечание: Завод выпускает комплекты межстанционной связи с отрицательными полярностями на обмотках реле Б и В, т.е. применительно к станции „1" рис.1. При установке комплектов в эксплуатацию следует произвести их согласование с комплектами, установленными на встречных станциях, поменяв в случае надобности, полярности на обмотках реле Б и В. Особо следует обратить внимание на подключение проводов „а" и „в" соединительной линии к комплектам межстанционной связи.

IV. КОНСТРУКТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ МЕЖСТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ

Реле комплектов межстанционной связи расположены на съемных релейных платах по 4 комплекта на каждой плате. Конденсаторы объединены в конденсаторные пакеты и вынесены на статив. Связь комплектов межстанционной связи с рамками, с гнездами и световым табло осуществляется через рамку со штифтами, расположенную в верхней части статива.

Рамки с гнездами комплектов межстанционной связи должны крепиться на крайнем стативе ряда в автоматном зале.

Световое табло должно быть установлено поперек главного прохода зала.

Восстановленный подлинник № 1

РСФСР

Ленинградский совет народного хозяйства

управление радиотехнической промышленности

завод "Красная заря"

Комплект оборудования автоматической установки данных (АУД)

Техническое описание

РС2.709.002 ТО

на 36 листах

1957

Восстановлен с подлинника

Верно! [signature] 24.05.80 г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XII-70			

Глава 1.

Техническая характеристика

Комплект оборудования автоматической установки данных (АУД) предназначается для подключения испытательно-измерительного стола к линиям абонентов АТС-47, АТС-54 и проверки этих линий на всевозможные комбинации, определяеные схемой испытательно-измерительного стола.

Устройства АУД представляет из себя специальной шнуровой комплект, состоящий из ГИ и ЛИ, с помощью которого 4-х значным набором номера с испытательно-измерительного стола можно подключиться к любому абонентскому комплекту станции АТС-47, АТС-54 в 10.000 NN.

Количество ГИ, установленных на специальном стативе ГИ АУД, определяется количеством испытательно-измеретельных столов, установленных на данной АТС.

Каждый испытательно-измерительный стол жестко связан с ГИ АУД, с которого имеется возможность набором двухзначного номера подключиться к ЛИ АУД, т.е. к любой сотенной группе абонентов станции или подстанции (телефонного выноса).

Последние два знака набираются на ЛИ АУД, вследствие чего испытательно-измерительный стол подключается к требуеному абонентскому комплекту. ЛИ АУД устанавливается на стативах ЛИ-ЛИМ АТС-47, АТС-54 (по одному на каждый статив).

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лещук	(подп.)	(дата)
Пров.		Лещук		
Нач. инж. бюро		Шатрова		
Н. контр.		Паньшин		
Утв.		Волкова		

Комплект оборудования автоматической установки данных АУД
Техническое описание

РС2.709.002 ТО

Литера | Лист 2 | Листов 836

Восстановлен с подлинника №
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Перв. примен. | Подп. и дата | Справ. № | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (подп.) 21.XII.70 | Инв. № подл. 21018

Перед установкой платы ЛИ АУД на рабочем месте ЛИ АТС-47 необходимо:

а) с 4-го штифта врубной 30-ти контактной гребенки данного рабочего места ЛИ выпаять провод, идущий к корпусу испытательного гнезда и впаять его в 14 штифт этой же гребенки;

б) с испытательного гнезда выпаять и изолировать провод, идущий на реле "БЛ";

в) для включения лампы светового табло данной сотни прокладывается один проводник между 6 штифтом 30-ти контактной врубной гребенки и свободным штифтом на вводной рамке статива ЛИ-ЛИМ $1P\underline{IV}_1$.

Движущий механизм искателя ЛИ АТС-47 и схема его могут быть использованы для плат ЛИ АУД. В этом случае в искателе необходимо выпаять и изолировать плюс с головного контакта K_5.

На стативе ЛИ-ЛИМ АТС-54 плата ЛИ АУД ЦБТ устанавливается на 20-ое рабочее место, при этом необходимо:

а) с испытательного гнезда выпаять и изолировать провод, идущий на реле "Бл";

б) Выпаять на стативе провода с штифтов гребенки $20Г_{12}$, $20Г_{13}$, $20Г_{21}$, $20Г_{22}$ и впаять провода, идущие от дросселей 1Др и 2Др (РС4.757.003Д);

в) для включения лампы светового табло данной сотни прокладывается один проводник между 5 штифтом 30-ти контактной врубной гребенки и свободным штифтом на вводной рамке статива ЛИ-ЛИМ $1P1Y_1$.

Движущий механизм искателя ЛИ АТС-54 и схема его могут

быть использованы для плат ЛИ-АУД. В этом случае в искателе необходимо выпаять и изолировать плюс с головного контакта K_5.

Устройство АУД оборудуется световым табло, которое устанавливается вблизи испытательно-измерительных столов так, чтобы оператор испытательно-измерительного стола мог отчетливо видеть освещенную лампой цифру, указывающую занятую сотню. Кроме цифр сотен, на табло фиксируется количество дополнительных наборов единиц с одного испытательно-измерительного стола, подключенного при помощи ключа на стативе ГИ АУД к релейной плате табло.

На стативе ГИ АУД предусмотрена установка двух приборов ГИ центрального бюро графика, которые работают с ЛИ АУД.

Сигнализация статива ГИ АУД подключается к существующей на АТС сигнализации.

Приборы АУД работают от той же станционной батареи, что и данная АТС, т.е. 60 Вольт.

Нормальная работа приборов АУД предусматривается при наличии линий на участке ГИ-ЛИ при сопротивлении линии в каждом проводе до 800 Ом, сопротивлении изоляции между проводами или каждым проводом и землей от ∞ до 100.000 Ом., рабочей емкости до 1 мкФ.

Приборы ЦБТ обеспечивают работу по соединительным линиям на участке ЦБТ - ГИ ЦБТ при сопротивлении шлейфа соединительной линии до 2000 Ом, сопротивлении изоляции между проводами от ∞ до 100.000 Ом, рабочей емкости до 1 мкФ.

Статив ГИ АУД-ЦБТ напольного типа по высоте равен стативам оборудования АТС-47, АТС-54.

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [signature] — 26.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
210018	(подп.) 21.XII.70			

				Разраб.	Лещук	(подп.)
				Пров.	Лещук	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин

РС2.709.002 ТО

Лист 4

На стативе размещены:

а) 2 платы ГИ ЦБТ;

б) 6 плат ГИ АУД;

в) 1 плата табло;

г) 1 плата сигнализации;

д) несъемная плата с предохранителями, гнездами и ключами.

Включение испытательно-измерительных столов, а также проводов сигнализации предусматривается через вводную пирамидальную рамку. Включение ЛИ-АУД производится непосредственно в поле искателей ДШИ плат ГИ АУД или ГИ ЦБТ.

Платы ГИ АУД, ГИ ЦБТ, ЛИ-АУД-ЦБТ, табло и сигнализации - съемные двенадцатирелейные, типовые платы оборудования АТС-47. Платы ЛИ АУД-ЦБТ (АТС-54), устанавливаемые на стативах ЛИ ЛИН АТС-54, съемные девятирелейные, типовые платы оборудования АТС-54.

Для подключения испытательно-измерительного стола к приборам АУД и управления ими в столе устанавливаются 2 ключа, кнопка, 2 сигнальные лампы и 2 сопротивления на фарфоре.

Световое табло представляет из себя четырехугольную коробку с сигнальными лампами и допускает установку на стене или на подвесах вблизи испытательно-измерительных столов.

Включение ламп предусматривается через вводную пирамидальную рамку. Лампы сотен включаются в стативы ЛИ АТС-47, АТС-54, лампы, указывающие количество дополнительных наборов единиц, в статив ГИ АУД-ЦБТ.

Глава II

Описание принципиальной схемы группового искателя ГИ-АУД

Сх. № РС2.118.150 СхЭ

1. Назначение реле в схеме

„И" - Импульсное, принимает и транслирует импульсы набора в электроманиты искателя.

„О" - Реле занятия. Срабатывает вслед за релеИ при занятии прибора и держит до отбоя.

„С" - серийное. Срабатывает при первом импульсе набора и держит в течение всей серии импульсов. Обеспечивает подключение плюса по проводу „с" в сторону ЛИ АУД после окончания набора 4-х значного номера.

„Д" - движущее. Срабатавает после прохождения первой серии импульсов набора и переключает импульсную цепь с магнита подъема на магнит вращения. Временем своего отпускания, после окончания второй серии импульсов, ограничивает время пробы. При возврате искателя в исходное положение работает в пульс-паре с электромагнитом вращения МВ.

„П" - Пробное. Производит пробу на занятость ЛИ АУД-ЦБТ. Срабатывает, если ЛИ АУД-ЦБТ свободен и отпускает после набора 4-х значного номера.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	2/VII-64 (подп.)			

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата					
					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)	РС2.709.002ТО
					Пров.	Лещук			
					Н. контр.	Паньшин			Лист 6

"ВП" - Вспомогательное реле к пробному "П".
Срабатывает вслед за реле "П" и держит до отбоя.

"ВШ" - Реле выключения шлейфа. Срабатывает после установления соединения и включает в разговорные провода "а" и "в" конденсаторы по 0,5 мкФ.
Отпускает при переводе ключа 2 в сторону "лин" или "ст" на испытательно-измерительном столе.

"Н" - реле дополнительного набора. Срабатывает при нажатии $Кн_1$ на испытательно-измерительном столе.
Обеспечивает передачу управляющего импульса по проводу "с" в сторону ЛИ АУД-ЦБТ и работу релейной платы табло.

"КР" - Срабатывает от разряда конденсатора C_3 и обеспечивает стабильную бестоковую посылку по проводу "с" в сторону ЛИ АУД-ЦБТ.

"СТ" - Вспомогательное реле. Работает кратковременно при переводе ключа 2 на испытательно-измерительном столе в сторону "станции".

"Л" - Вспомогательное реле. Работает кратковременно при переводе ключа 2 на испытательно-измерительном столе в сторону "линия".

"РП" - Реле переключения. Подготавливает цепи для поочередного срабатывания реле "СТ" и "Л". Срабатывает вслед за реле "Л", отпускает при срабатывании реле "СТ".

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21078	(подп.) 21.XII.90			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Лещук		
					Н. контр.	Паньшин		

РС2.709.002 ТО

Коп. [подпись]

Формат 11

2. Токопрохождение в схеме

а) Занятие прибора

Для занятия группового искателя ГИ АУД на испытательно-измерительном столе переводится ключ 1 в сторону "занятие", вследствие чего срабатывает реле И.

1. Плюс, И-500 (Б-14), $ВП_{53-54}$, $КР_{33-32}$, $ВШ_{51-52}$, $Кл.1_{3-4}$, схема испытательно-измерительного стола, $Кл.1_{2-1}$, $ВШ_{12-11}$, $ВП_{14-13}$, И-500, минус.
   Реле И сработав, замыкает цепь для срабатывания реле О.
2. Плюс, $К_{4-3}$ (К-7), $И_{12-11}$, О-1200, минус.
   Реле О сработав, блокируется через свою вторую обмотку.
3. Плюс, О-2000 (Д-5), $О_{11-12}$, $Кл.1_{21-22}$, $Ч_7$-1500, минус.
   Контактом реле $О_{13-14}$ (Л-7) замыкается цепь горения лампы занятия ЛЗ.
   С испытательно-измерительного стола возможно приступить к набору номера.

б) Подъемное движение

При поступлении импульсов набора пульсирует импульсное реле И.

При первом его отпускании замыкаются цепи срабатывания электромагнита подъема МП и серийного реле С.

4. Плюс из платы сигнализации по проводу ТС, $О_{34-35}$ (Л-10), $И_{13-14}$, $Д_{14-13}$, $В_{2-1}$, МП-60, минус.

5. Плюс, $О_{53-54}$ (В-10), $П_{12-11}$, $И_{32-33}$, С-65, С-1100, $Ч_{8}$-300, минус.

Серийное реле С срабатывает и удерживает свой якорь на все время прохождения серии импульсов, получая замедление на отпускание, вследствие закорачивания контактом реле $И_{33-31}$ своей 65-омной обмотки. При переключении головного контакта $К_{3-4-5}$ (К-7) искателя, выключается цепь горения лампы "Л3".

Соответственно количеству принятых импульсов, щетки искателя устанавливаются на заданную декаду. По окончании серии импульсов реле И надолго притягивает свой якорь, вследствии чего реле С, по истечении времени своего замедления, отпускает.

Создается цепь срабатывания реле Д.

6. Плюс. $К_{4-5}$ (К-7), $О_{31-32}$, $С_{12-11}$, $В_{3-4}$, Д-1500, минус.

Контактом $Д_{13-14-15}$ (К-9) переключается импульсная цепь магнита подъема МП, на магнит вращения МВ.

в) Вращательное движение

Вновь пульсирует реле И и по несколько измененной цепи 4 импульса поступают в магнит вращения МВ при первом шаге вращения искателя, переключаются контакты вращения "В".

При первом отпускании реле И, в цепи 5, вновь срабатывает реле С и переключает своим контактом $С_{12-13}$ (Д-13) цепь удержания реле Д.

Электромагнит МВ, получая импульсы, устанавливает щетки искателя на заданном выходе. По окончании серии импульсов, отпускает реле С.

Контактом $С_{13-12}$ (Е-13) обрывается цепь удержания реле Д, а

контактом C_{12-11} замыкается цепь работы пробного реле "П".
Проба на занятость ЛИ АУД-ЦБТ, которую осуществляет реле "П", ограничивается временем отпускания реле "Д".
В дальнейшем возможны два случая.

г) ЛИ АУД-ЦБТ занят или заблокирован

Если ЛИ АУД-ЦБТ занят другим соединением или заблокирован, то реле "П" не работает. После отпускания реле "Д", шунтируется реле "О" и отпускает. Искатель возвращается в исходное положение вследствие работы пульс-пары, состоящей из магнита вращения "МВ" и реле "Д". В исходном положении искателя вновь срабатывает реле "О", на испытательно-измерительном столе загорается лампа занятия "ЛЗ". С испытательно-измерительного стола предоставляется возможность набрать другой номер.

д) ЛИ АУД-ЦБТ свободен

Если ЛИ АУД-ЦБТ свободен, то срабатывает реле "П".

7. Плюс, K_{4-5} (К-7), O_{31-32}, C_{12-11}, $Д_{11-12}$, П-1100, П-65, провод "с" и далее в схему ЛИ АУД-ЦБТ, минус.

Реле "П", сработав, контактом $П_{31-32}$ (Г-14) шунтирует свою 1100-омную обмотку, чем достигается блокировка ЛИ от других занятий, контактом $П_{12-13}$ (Г-10) создается цепь для работы реле "ВП".

реле "ВП" срабатывает и блокируется на собственный контакт $ВП_{11-12}$ (Г-9) и держит до окончания соединения.

контактами реле $ВП_{13-14-15}$ (А-12) и $ВП_{53-54-55}$ (В-11) отклю-

Восстановлен с подлинника
Верно. [подпись] 26.05.80 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XI-70			

		Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
		Пров.	Лещук		
Изм	Кол.	№ докум	Подп.	Дата	
		Н. контр.	Паньшин		

РС2.709.002 ТО

Коп. [подпись]

Формат 11

чаются от разговорных проводов обмотки реле И и она отпускает, провода "а" и "в" проключаются к ЛИ АУД-ЦБТ.

Две последние цифры сокращенного абонентского номера набираются на линейном искателе. По окончании набора номера со стороны ЛИ обрывается провод "с", вследствие чего отпускает реле П, срабатывают реле С и ВШ.

8. Плюс, O_{53-54} (В-9), $П_{12-11}$, $И_{32-33}$, С-65, С-1100, $Ч_8$-600, минус.

9. Плюс, Кл.2 "лин."$_{8-7}$ (Г-2), Кл.2 "ст"$_{24-25}$, $П_{51-52}$, $ВП_{52-51}$, ВШ-1300, минус.

Реле С, сработав, контактом $С_{12-13}$ (Д-13), к проводу "с" подключает чистый плюс, для работы в схеме ЛИ, реле Н.

Контактом $С_{31-32}$ (И-4) создается цепь горения лампы окончания соединения на испытательно-измерительном столе.

Контактом реле $ВШ_{12-11}$ (А-5) и $ВШ_{52-51}$ (В-5) обрывается шлейф для реле И в схеме ЛИ АУД-ЦБТ. В ЛИ отпускает реле И, срабатывает реле У и Н, отпускает реле Д.

Разговорные провода от испытательно-измерительного стола подключаются к абонентскому комплекту через последовательно включенные конденсаторы $С_4$ и $С_5$ (Б-8) по 0,5 мкФ.

С испытательно-измерительного стола предоставляется возможность переговорить с абонентом, если он в момент подключения ЛИ АУД-ЦБТ находится в соединении с другим абонентом или же только устанавливает соединение.

е) Подача плюса по проводу "с" в сторону разделительного реле абонентского комплекта

Для подключения абонентского шлейфа к проводам "а" и "в" АУД на испытательно-измерительном столе переводится ключ 2 в сторону "лин". Срабатывает реле Л.

10. Плюс, Кл.2 "лин"$_{8-6}$ (Г-2), Кл.1$_{24-23}$, РП$_{32-31}$, Л-1500, минус. Контактом реле Л$_{11-12}$ (Е-7) удерживается реле ВШ, контактом Л$_{32-33}$ замыкается цепь разряда конденсатора С$_{3}$-8 мкФ через обмотку реле КР. Реле КР срабатывает и по истечении разряда конденсатора отпускает.

Контактом Л$_{51-52}$ замыкается цепь для работы реле РП.

11. Плюс, О$_{53-54}$ (В-9), СТ$_{52-51}$, Л$_{51-52}$, Н$_{34-33}$, РП-1500, минус. Реле РП, сработав, блокируется в этой цепи на свой контакт РП$_{51-52}$.

Контактом реле РП$_{31-32}$ обрывается цепь работы реле Л и оно с замедлением отпускает, вслед за ним отпускает реле ВШ.

Реле КР контактом КР$_{51-52}$ (В-15) кратковременно обрывает провод "с" в сторону ЛИ АУД-ЦБТ.

В схеме ЛИ на провод "с" в сторону АК подается плюс батареи.

В АК срабатывает разделительное реле РР. Абонентский шлейф проключается к испытательно-измерительному столу. Конденсаторы С$_{4}$ и С$_{5}$ по 0,5 мкФ в схеме ГИ АУД, включенные в провода "а" и "в", шунтируются контактами реле ВШ.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 28.05.90г

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XII.10			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Лещук		
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин		

РС2.709.002 ТО

Коп. [подпись]

Формат А4

С испытательно-измерительного стола предоставляется возможность произвести измерения абонентской линии.

ж) Выключение плюса по проводу "с" в сторону разделительного реле АК

При подключении испытательно-измерительного стола к приборам станции АТС-47, на испытательно-измерительном столе ключ 2 переводится в сторону "ст". Срабатывает реле СТ.

12. Плюс, СТ-1500 (Г-6), $РП_{33-32}$, $Кл.1_{23-21}$, $Кл.2$ $/ст./_{1-2}$ $Ч_{6}$-1500, минус.

Контактом реле $СТ_{51-52}$ (Г-9) обрывается цепь работы реле РП и оно отпускает, вслед за реле РП отпускает реле СТ.

Контактом реле $СТ_{12-13}$ (К-15) замыкается цепь разряда конденсатора C_3 - 8 мкФ через обмотку реле КР, последнее кратковременно срабатывает и контактом $КР_{51-52}$ /В-15/ обрывает провод "с" на 40-60 мсек, в сторону ЛИ. В схеме ЛИ отключается плюс с провода "с" в сторону АК.

В АК отпускает реле РР.

С испытательно-измерительного стола предоставляется возможность произвести измерения обмотки реле ЛР и сопротивления 800 Ом, а также подключиться к приборам станции АТС-47.

При каждом срабатывании реле КР кратковременно обрывается цепь горения лампы окончания соединения ЛОС.

Мигание лампы при переводе ключа 2 в сторону "лин" - "ст" свидетельствует о прохождении импульса управления в схему ЛИ АУД-ЦБТ.

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [подпись] - 28.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21/XII-70			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Лещук		
					Пров.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Паньшин		

Копировал [подпись]

Формат 11

з) Передвижение щеток искателя ЛИ в пределах одной декады

После проверки абонентской линии и абонентского комплекта на условия с испытательно-измерительного стола имеется возможность подключиться к следующей абонентской линии в пределах данной декады. Для этого на испытательно-измерительном столе кратковременно нажимается Кн.1. Срабатывает реле Н.

13. Плюс, Кн.1_{2-3}, $ВШ_{32-31}$, Н-1300, минус.

Контактом реле $Н_{31-32}$ (Г-11) к проводу "в" в сторону ЛИ подключается минус батареи через сопротивление 40 Ом, контактом $Н_{12-13}$ (К-15) образуется цепь работы реле КР.

Кратковременный обрыв провода "с" и подача минуса по проводу "в" в ЛИ-АУД обеспечивают в схеме ЛИ перевод щеток искателя на следующую абонентскую линию.

При профилактических проверках абонентских линий к ГИ подключается релейная плата табло, посредством которой зажигаются лампы, указывающие количество дополнительных наборов; для этого на стативе ГИ переводится ключ ГИ. После набора первой линии в декаде количество последующих наборов кнопкой. Кн.1 указывается на световом табло загоранием соответствующей лампы

и). Разъединение

Отбой для приборов АУД односторонний и зависит от манипуляции на испытательно-измерительном столе.

После окончания проверки абонентской линии на испытательно-измерительном столе ключи 1 и 2 переводится в исходное положе-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XII.90			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Лещук		
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин		

ния. Отпускает реле О, вслед за ним отпускает реле ВП, С, искатель ГИ-АУД возвращается в исходное положение, вследствие работы в пульс-паре реле Д и электромагнита искателя МВ.

Глава III.

Описание принципиальной схемы группового искателя центрального бюро трафика ГИ-ЦБТ

Сх. № РС2.118.147 СхЭ

1. Назначение реле в схеме.

И – Импульсное, принимает и транслирует импульсы набора в электромагниты искателя.

О – Реле занятия, срабатывает при занятии ГИ и держит до отбоя.

С – Серийное. Срабатывает при первом отпускании реле И и держит в течение всей серии импульсов. Обеспечивает подключение плюса по проводу "с" в сторону ЛИ АУД после окончания набора 4-х значного номера.

Д – Движущее. Срабатывает после прохождения первой серии импульсов набора и переключает импульсную цепь с магнита подъема на магнит вращения.

Временем своего отпускания, после окончания второй серии импульсов, ограничивает время пробы. При возврате искателя в исходное положение работает в пульс-паре с электромагнитом вращения МВ.

П – Пробное. Производит пробу на занятость ЛИ-АУД. Срабатывает, если ЛИ АУД свободен и отпускает после набора 4-х значного номера.

ВП - Вспомогательное реле к пробному П.
Срабатывает вслед за реле П и держит до отбоя.

ИН - вспомогательное. срабатывает при поступлении плюса по проводу "а".

КР - Срабатывает от разряда конденсатора C_3. 8 мкФ и обеспечивает стабильную бестоковую посылку по проводу "с" в сторону ЛИ-АУД.

А, Б - Вспомогательные реле. Обеспечивают подключение к шлейфу центрального бюро трафика, эталонного измерительного комплекта.

КЛ - реле контроля линии по проводу "с" в сторону ЛИ-АУД. Срабатывает после окончания набора 4-х значного номера.

КЛВ - Вспомогательное реле к реле контроля линии КЛ. Срабатывает вслед за реле КЛ.

2. Токопрохождение в схеме

а) Занятие прибора.

При замыкании шлейфа на ЦБТ происходит занятие группового искателя ГИ-ЦБТ.

Срабатывает реле И.

1. Плюс, И-500 (Б-12), $ВП_{53-54}$, провод "в", схема ЦБТ, провод "а", $ВП_{14-13}$, И-500, минус.

Контактом реле $И_{11-12}$ (К-9) подается плюс в схему ЦБТ по проводу "а".

Срабатывает реле О.

2. Плюс из схемы ЦБТ, провод "с", $Ч_8$-500;

б) Подъемное движение

При поступлении импульсов пульсирует реле И. При первом отпускании реле И замыкаются цепи для срабатывания электромагнита подъема МП и серийного реле С.

3. Плюс из схемы сигнализации, провод ТС, $О_{32-33}$ (И-9), $И_{13-14}$, $Д_{14-13}$, $В_{2-1}$, МП-60, минус.

4. Плюс, $О_{11-12}$ (Г-7), $П_{12-11}$, $И_{32-33}$, С-65, С-1100, $ч_6$-300, минус.

Серийное реле срабатывает и держит во время прохождения серии импульсов, получая замедление на отпускание вследствие закорачивания своей 65-омной обмотки контактом реле $И_{33-31}$ (Г-10). Соответственно количеству принятых импульсов, щетки искателя устанавливаются на заданную декаду.

По окончании серии импульсов отпускает реле С, срабатывает реле Д.

5. Плюс, $К_{4-5}$ (К-10), $О_{51-52}$, $С_{12-11}$, $В_{3-4}$, Д-1500, минус. Контактами реле $Д_{14-15}$ импульсная цепь переключается с магнита подъема на магнит вращения МВ.

в) Вращательное движение

Вновь пульсирует реле И и по несколько измененной цепи 3, импульсы поступают в магнит вращения "МВ".

При первом шаге вращения искателя переключаются контакты вращения "В".

При первом отпускании реле И, по цепи 4 вновь срабатывает реле С и переключает цепь удержания реле Д.

6. Плюс, $К_{4-5}$ (К-10), $О_{51-52}$, $С_{12-13}$, $Д_{34-35}$, Д-1500, минус.

электромагнит МВ, соответственно количеству принятых импульсов, устанавливает щетки искателя на заданном выходе.

По окончании серии импульсов отпускает реле С.

Контактом реле $С_{12-13}$ (И-11) обрывается цепь удержания реле Д, а контактом $С_{12-11}$ замыкается цепь работы пробного реле П.

Проба на занятость ЛИ-АУД-ЦБТ, которую осуществляет реле П, ограничивается временем отпускания реле Д.

В дальнейшем возможны два случая.

г) ЛИ-АУД-ЦБТ занят или заблокирован

Если ЛИ занят другим соединением или заблокирован, то реле П не работает. ГИ-ЦБТ освобождается, искатель возвращается в исходное положение.

д) ЛИ-АУД-ЦБТ свободен

Если ЛИ свободен, то срабатывает реле П.

7. Плюс $К_{4-5}$ (К-10), $О_{51-52}$, $С_{12-11}$, $Д_{11-12}$, П-1100, П-65, провод "с" и далее в схему ЛИ. минус.

Реле П сработав, блокируется на свой контакт $П_{31-32}$ (Ж-12). Выключая свою 1100-онную обмотку.

Этим достигается блокировка ЛИ от других занятий.

Контактами реле $П_{12-13}$ (Г-9) создается цепь для работы реле ВП. Реле ВП срабатывает и блокируется на свой контакт $ВП_{11-12}$ (Г-8).

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XII-70			

				Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)	РС2.709.002ТО.
				Пров.	Лещук			
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Ланьшин		Лист 19

и держит в этой цепи до окончания соединения.
Контактами реле $ВП_{13-14-15}$ и $ВП_{53-54-55}$ отключаются от разговорных проводов обмотки реле И и оно отпускает, провода "а" и "в" подключаются к ЛИ.
Контактом реле $П_{52-53}$ подается плюс в схему ЦБТ по проводу „d".
Две последние цифры сокращенного абонентского номера набираются на линейном искателе. По окончании набора номера со стороны ЛИ обрывается провод "с", вследствие чего отпускает реле П, срабатывает реле С.

8. Плюс, $О_{11-12}$ (Г-7), $П_{12-11}$, $И_{32-33}$, С-65, С-1100, $Ч_6$-300, минус.

Из схемы ЦБТ по проводу "d" подается плюс.

9. Плюс, $О_{14-15}$, $П_{52-51}$, $ВП_{31-32}$, $КЛ_{12-13}$, биф. ИН-600, ИН-500, минус.

Реле С сработав, контактом $С_{12-13}$ (И-11) к проводу "с" подключает плюс через обмотки реле КЛ для работы в схеме ЛИ реле Н. В этой цепи работает реле КЛ. Сработав, реле КЛ блокируется за свой контакт $КЛ_{31-32}$ (Ж-11), выключая свою 1100-омную обмотку. Вслед за реле КЛ срабатывает реле КЛВ.

10. Плюс, КЛВ-5000, $КЛ_{52-53}$, $ВП_{52-51}$, $С_{53-52}$, $Ч_{5-50}$, минус.
Реле КЛВ, сработав, блокируется на свой контакт $КЛВ_{31-32}$ (33) (М-5). ②
В цепи 9 реле ИН не работает, так как получает недостаточный ток для срабатывания.
В схеме ЦБТ обрывается шлейф для реле И в схеме ЛИ.
В ЛИ отпускает реле И, срабатывают реле У и Н, отпускает реле Д.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	(подп.) 21.XII.70			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Лещук		
2		ШФ1000 3/5-82	[подпись]	18.08.82				
Изм	Кол	№ докум	Подп.	Дата	Н. контр	Панышин		

Коп. [подпись]

е) Измерение разговорных проводов на участке ЦБТ - ГИ - ЦБТ

При измерении разговорных проводов на участке ЦБТ-ГИ-ЦБТ из схемы ЦБТ по проводу „а" поступает плюс.
Срабатывает реле ИН. контактом реле $ИН_{53-52}^{54}$ (Г-7) замыкается цепь работы реле А, кроме того, контактом реле $ИН_{13-12}$ (Г-12) замыкается цепь для кратковременной работы реле КР в цепи разряда конденсатора $С_3$ - 8 мкФ. ②
Вследствие срабатывания реле КР, кратковременно обрывается провод „с" в сторону ЛИ и на провод „с" абонентского комплекта подается плюс по схемы ЛИ; кроме того, после отпускания реле КР контактами $КР_{11-12}$ и $КР_{51-52}$ (В-9) к проводам „а" и „в" в схеме ГИ-ЦБТ подключается плюс.
С ЦБТ можно измерить разговорные провода до ГИ-ЦБТ. Передача измеряемого шлейфа к эталонному измерительному комплекту осуществляется с ЦБТ. В этом случае отпускает реле ИН, срабатывает реле Б.
Разговорные провода подключаются к эталонному измерительному комплекту.

ж) Разъединение

Отбой односторонний и зависит от манипуляции на ЦБТ.
При освобождении прибора ГИ-ЦБТ отпускает реле О, вслед за ним отпускают реле А, Б, КЛ, С, ВП.
Искатель возвращается в исходное положение, вследствие работы пульс-пары, состоящей из электромагнита вращения МВ и реле Д.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] - 24.03.86г.

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	21.XII.70г.			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Провер.	Лещук		
2		ЦФ1000³/5-82	[подпись]	18.08.82				
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин		

РС2.709.002ТО

Коп. Фролова

Формат 11

Глава IV

Описание принципиальной схемы линейного искателя АУД ЛИ АУД-ЦБТ

Сх. № РС2.118.472 СхЭ

1. Назначение реле в схеме

И – Импульсное. Принимает и транслирует импульсы набора в электромагниты искателя.

О – Отбойное. Срабатывает вслед за реле И при занятии провода и удерживает до отбоя.

С – серийное. Срабатывает при первом отпускании реле И и держит в течение всей серии импульсов.
Обеспечивает токовую посылку в магнит вращения при поочередном передвижении щеток искателя в пределах декады.

Д – Движущее. Срабатывает после прохождения первой серии импульсов и переключает импульсную цепь с магнита подъема на магнит вращения. Совместно с реле С обеспечивает передвижение щеток искателя в пределах декады.
При возврате искателя в исходное положение работает в пульс-паре с электромагнитом вращения.

Н – Транслирует импульсы, поступающие по проводу „с" со стороны ГИ в обмотки реле А, Б и Д.

Б - Обеспечивает подключение плюса батареи на провод „с" в сторону абонентского комплекта.

А - Вспомогательное реле к реле Б.

ОН - Окончание набора. Срабатывает после окончания набора номера и держит до отбоя.

У - Вспомогательное реле. Обеспечивает отключение одной обмотки реле И от провода „а" после окончания соединения. Срабатывает после установления соединения, держит до отбоя.

$Др_1$ и $Др_2$ - Дросселя. Служат для уменьшения помех (щелчков) при подключении шлейфа от испытательно-измерительного стола или центрального бюро трафика к абонентской линии.

2. Токопрохождение в схеме

а) Занятие прибора.

Занятие ЛИ со стороны ГИ-АУД или ГИ-ЦБТ происходит по проводу „с". В цепи провода „с", в ГИ срабатывают реле П и ВП. Контактами реле ВП проключаются разговорные провода „а" и „в" к схеме ЛИ; срабатывает реле И.

1. Плюс, И-500 (Е-5). $Н_{53-54}$, провод „в", испытательно-измерительный стол или ЦБТ, провод „а", $Н_{14-13}$, $У_{12-11}$, И-500, минус.

   Реле И сработав, замыкает цепь срабатывания отбойного реле О.

2. Плюс, О-300 (Г-9), $И_{33-31}$, 2 Ч-240, 6 Ч-240, минус.

реле О сработав, своим контактом O_{14-15} (Д-4) включает в провод „с" в сторону ГИ дополнительное сопротивление 3ч-800 Ом. для улучшения режима блокировки ЛИ. контактом O_{51-52} (К-15) создает цепь горения лампы на световом табло, указывающей занятую сотню.

б) Подъемное движение

При поступлении импульсов набора пульсирует импульсное реле И. При первом отпускании реле И замыкаются цепи для срабатывания электромагнита подъема искателя и серийного реле С.

3. Плюс из схемы сигнализации, провод ТС, $O^{33}_{31}\text{-}^{31}_{35}$ (К-5), $И_{13-14}$, $Д_{34-33}$, $В_{2-1}$, МП-60, минус.

4. Плюс, О-300 (Г-9), O_{12-11}, С-300, 2 ч-240, 6 ч-240, минус. Во время прохождения серии импульсов реле С и О удерживают свои якоря, вследствие поочередного закорачивания их обмоток контактом импульсного реле $И_{31-32-33}$.

Соответственно количеству принятых импульсов, щетки искателя устанавливаются на заданную декаду. По окончании серии импульсов отпускает реле С, срабатывает реле Д.

5. Плюс, $К_{1-2}$ (Л-10), O_{54-55}, C_{32-31}, $В_{3-4}$, Д-1000, минус. контактом $Д_{34-35}$ (И-5) импульсная цепь переключается с магнита подъема МП на магнит вращения МВ.

в) Вращательное движение

Вновь пульсирует реле И и по несколько измененной цепи 3 импульсы поступают в магнит вращения МВ. При первом шаге вращения.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
21018	2/VII-64 (Подп.)			

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата					
1				1982	Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)	РС2.709.002 ТО
					Пров.	Лещук			
					Н.контр	Паньшин			Лист 24

переключаются контакты вращения В. При первом отпускании реле И по цепи 4 вновь срабатывает реле С и переключает цепь удержания реле Д на контакт $С_{32-33}$ (К-10).

Электромагнит МВ, получая импульсы, устанавливает щетки искателя на заданную абонентскую линию. По окончании серии импульсов отпускает реле С, срабатывает реле ОН.

6. Плюс, $К_{1-2}$ (Д-10), $О_{54-55}$, $С_{32-31}$, $В_{5-6}$, ОН-2000, минус.

Реле ОН сработав, блокируется на свой контакт $ОН_{31-32}$ (К-12) и держит в этой цепи до отбоя.

Контактом реле $ОН_{51-52}$ (И-9) восстанавливается цепь удержания реле Д, которое будучи замедленным на отпускание, не успевает отпустить за время срабатывания реле ОН.

Контактом реле $ОН_{54-55}$ (Г-5) обрывается цепь по проводу „с" в сторону ГИ. Обрыв провода „с" в сторону ГИ обеспечивает передачу сигнала окончания соединения на испытательно-измерительный стол или на ЦБТ и обрыв шлейфа разговорных проводов, вследствие чего в ЛИ отпускает реле И.

Контактом реле $И_{13-14}$ замыкается цепь для работы реле У.

7. Плюс из схемы сигнализации, провод ТС, $О^{33}_{34}-^{31}_{35}$ (К-5), $И_{13-14}$, $ОН_{12-11}$, У-2000, минус.

Реле У сработав, блокируется на свой контакт $У_{33-34}$ (К-5) и держит в этой цепи до отбоя.

Контактом $У_{52-53}$ замыкается цепь работы реле Н.

8. Плюс из схемы ГИ-АУД или ГИ-ЦБТ, провод „с", 7ч-500, $БКн_{2-3}$ (Г-4), $ОН_{54-55}$, $У_{53-52}$, Н-1000, минус.

Контактами реле $Н_{14-15}$ и $Н_{54-55}$ (В-5) провода „а" и „в"

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] - 24.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	21.XII.70г			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)	РС2.709.002 ТО
					Пров.	Лещук			
1		ЦФ10003-82	[подпись]	19.01.82					
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Паньшин			Лист 25

проключаются к абонентскому комплекту через обмотки дросселей $Др_1$ и $Др_2$ до отпускания реле Д.

Контактом реле $Н_{51-52}$ (К-9) нарушается цепь удержания реле Д и оно с замедлением отпускает.

Контактом реле $Н_{35-34}$ замыкается цепь для работы реле А.

9. Плюс, $О^{34}_{31}$ $^{35}_{32}$ (Г-11), $И_{54-53}$, $Н_{35-34}$, $Б_{13-12}$, А-1000, минус.

Реле Д, отпустив, контактами $Д_{12-11}$ и $Д_{52-51}$ (В-12) шунтирует обмотки дросселей $Др_1$ и $Др_2$. Кратковременное включение дросселей в провода „а" и „б", при подключении шлейфа к абонентскому комплекту, позволило значительно уменьшить помехи (щелчки) в телефоне испытательно-измерительного стола или на ЦБТ.

После отпускания реле Д срабатывает реле С.

10. Плюс, $К_{1-2}$ (К-10), $О_{54-55}$, $ОН_{32-31}$, $Д_{53-54}$, 84-500, С-1000, минус.

Отпускание реле О, после отпускания реле И, поставлено в зависимости от реле Н.

г) Подача плюса по проводу „с" в сторону разделительного реле абонентского комплекта.

При подаче плюса по проводу „с" в сторону разделительного реле абонентского комплекта, со стороны ГИ кратковременно обрывается провод „с". Реле Н, включеное в провод „с", транслирует этот бестоковый импульс в схему ЛИ. При отпускании реле Н срабатывают реле Б и Д.

11. Плюс, $О^{34}_{31}$ $^{35}_{32}$ (Г-11), $И_{54-53}$, $А_{11-12}$, Б-500, $Б_{13-12}$, А-1000, минус.

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] - 24.05.80

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
86485	2/VII-64 (Подп.)			

Изм	Кол.	№ докум	Подп.	Дата					
1		ШФ1000 3-88	[signature]	19.08.88					
					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)	РС2.709.002 ТО
					Пров.	Лещук			
					Н.контр.	Паньшин			Лист 26

Коп. Фроменко

Формат 11

12. Плюс, $К_{1-2}$ (Л-10), $О_{54-55}$, $Н_{51-52}$, $ОН_{52-51}$, Д-1000, минус.
реле Д, сработав, блокируется на свой контакт $Д_{31-32}$ (И-10).
В этой цепи оно будет держать до отпускания реле С.
Контактом $Д_{54-53}$ (К-14) нарушается цепь удержания реле С оно с замедлением отпускает.

После срабатывания реле Н и отпускания реле С, отпускает реле Д и своим контактом $Д_{53-54}$ (К-14) восстанавливает цепь 10, в которой срабатывает реле С.

При отпускании реле Н, срабатывает в цепи 11 реле Б и блокируется на контакт $Б_{13-11}$ (Д-13), а реле А удерживается через контакт покоя реле $Н_{33-34}$ (Д-12).

Контактами реле $Б_{51-52}$ (Д-14) подготавливается цепь подачи плюса по проводу „с" в сторону абонентского комплекта. По окончании бестокового импульса со стороны ГИ АУД, вновь срабатывает реле Н.

Контактом $Н_{33-34}$ (Д-12) нарушается цепь удержания реле А и оно отпускает.

Контактом $Н_{31-32}$ (Е-14) на провод „с" в сторону абонентского комплекта подается плюс. В абонентском комплекте срабатывает разделительное реле РР. С испытательно-измерительного стола представляется возможность производить измерения абонентского шлейфа, предусмотренные схемой стола.

За время кратковременного отпускания реле Н, реле О не отпускает, будучи замедленным на отпускание вследствие закорачивания его обмотки контактом реле $Н_{11-12}$ (Д-10).

д) Выключение плюса с провода „с" в сторону разделительного реле абонентского провода

При подключении испытательно-измерительного стола и приборам АТС-47 проверяемого абонентского комплекта, на столе переводится $Кл._2$ в сторону „станция".
Со стороны ГИ вновь кратковременно обрывается провод „с". Срабатывает и отпускает реле Н.
В цепи 12 срабатывает реле Д, отпускает реле С. контактом реле $Н_{35-34}$ (Д-12) нарушается цепь удержания реле Б и оно отпускает. контактом $Н_{31-32}$ и позже контактом $Б_{51-52}$, снимается плюс с провода „с" в сторону абонентского комплекта.
После срабатывания реле Н, отпускает реле Д, срабатывает реле С, как это было сказано выше.
контактом реле $Н_{35-34}$ восстанавливается цепь 9, в которой срабатывает реле А.
шлейф испытатель-измерительного стола замыкается на линейное реле абонентского комплекта. Линейное реле срабатывает и подключает 1ГИ АТС-47 к испытательно-измерительному столу.

е) Передвижение щеток искателя ЛИ в пределах одной декады

После проведения проверки абонентского комплекта и абонентской линии, с испытатель-измерительного стола имеется возможность подключиться к следующему абонентскому комплекту.

в пределах набранной декады. Для этой цели на столе кратковременно нажимается кн.$_1$

Со стороны ГИ кратковременно обрывается провод „с" и одновременно на провод „в" подается минус батареи.

При отпускании реле Н, срабатывает реле И и Д.

13. Плюс, И-500 (В-6), $Н_{53-54}$, провод „в", минус с ГИ АУД.

Реле Д срабатывает в цепи 12.

Реле И, сработав, блокируется на свой контакт $И_{51-52}$.

14. Плюс, биф У-2000, $С_{51-52}$, $ОН_{33-34}$, $И_{51-52}$, И-500, минус.

Контактом реле $И_{54-53}$ (Г-12) обрывается цепь реле А и оно отпускает.

Контактом реле $И_{11-12}$ (Л-8) замыкается цепь работы электромагнита МВ. Щетки искателя передвигаются на следующую абонентскую линию.

После срабатывания реле Д отпускает реле С, вследствие чего обрывается цепь работы электромагнита МВ и отпускает реле И.

После срабатывания реле Н и отпускания реле С, отпускает реле Д, вновь срабатывает реле С. После отпускания реле И, срабатывает реле А в цепи 11.

Схема ЛИ устанавливается в такое же состояние, как и после набора номера.

е) Разъединение

Отбой для ЛИ АУД-ЦБ односторонний и зависит от манипуляции на испытательно-измерительном столе.

Для разъединения составленного соединения на испытательно-измерительном столе ключи $КЛ_1$ и $КЛ_2$ устанавливаются в исходное

положение. Со стороны ГИ надолго обрываюся провода „а", „в", „с". Отпускает реле Н и контактом $Н_{11-12}$ (Д-10) шунтирует реле О. Реле О отпускает, срабатывает реле А, отпускают реле С, ОН, У. Создается цепь работы магнита вращения: Магнит вращения, работая в пульс-паре с реле Д, обеспечивает возвращение искателя в исходное положение.

После переключения головных контактов искателя К, отпускает реле А. ЛИ-АУД-ЦБТ может быть занят для следующих соединений.

Глава V.

Описание принципиальной схемы табло АУД

Сх. № РС2.110.014 СхЭ

1. Назначение реле в схеме

А, Б - Управляющие работой регистрирующих реле.
1, 2, 3, 4, 5 - Регистрирующие реле.

2. Токопрохождение в схеме

Сто ламп светового табло являются указателем занятия сотенной группы абонентов. При занятии ЛИ АУД-ЦБТ в последнем срабатывает реле О и своими контактами включает лампу соответствующую данной сотенной группе.

Девять остальных ламп светового табло указывают количество дополнительных наборов единиц к ГИ АУД, с которого осуществляется профилактическая проверка абонентских линий, при помощи ключа ГИ установленного на стативе ГИ АУД-ЦБТ, подключается релейная плата табло.

При занятии первой абонентской линии в декаде не загорается ни одна из 9 ламп.

При первом кратковренном нажатии кнопки Кн, на испытательно-измерительном столе срабатывает в схеме ГИ-АУД реле Н и замыкает цепь срабатывания реле А.

1. Плюс, $О_{51-52}$(К-2), $Н_{53-52}$, $\frac{5_{\text{32-31 (испр. из 52-51)}}}{4_{32-31}}$, $Б_{13-12}$, А - 1000.

После отпускания кнопки Кн.$_1$, отпускает реле Н, срабатывает реле Б, удерживается реле А.

2. Плюс, O_{51-52} (К-2), A_{31-32}, Б-~~600~~ 300,

$\frac{Б_{13-12}}{\text{конт. реле } 5, 4, Н_{52-51}}$, А-1000, минус.

Реле Б сработав, замыкает цепь для срабатывания 1-го регистрирующего реле.

3. Плюс, O_{51-52} (К-2), $Б_{51-\sout{52}}$ 53, 4_{12-11}, 2_{12-11}, 1-2000, минус.

Контактом 1-го регистрирующего реле 1_{32-33} (Б-12) включается цепь горения лампы, над окном которой выгравирована цифра 2. Линейный искатель АУД при первом нажатии кнопки Кн, на испытательно-измерительном столе передвигает свои щетки на 2-ю абонентскую линию (первая линия занимается при наборе 4-х значного номера) и цифра над лампой укажет порядковый номер проверяемой линии.

При втором кратковременном нажатии кнопки Кн$_1$, вновь срабатывает и отпускает реле Н.

При срабатывании реле Н, в контакте $Н_{51-52}$ (К-2) нарушается цепь удержания реле А и оно отпускает. При отпускании реле Н отпускает реле Б, так как контактом $Н_{53-52}$ (К-2) нарушается цепь его удержания. Реле Б, отпустив создает цепь для срабатывания 2-го и удержания 1-го регистрирующих реле.

4. Плюс, O_{51-52} (К-2), $Б_{\sout{54-53}}^{34-33}$, 3_{52-51}, 1_{52-51}, $\frac{1-2000}{2-2000}$, минус.

Контактами 1-го и 2-го реле 1_{32-33}, 2_{34-35} (Г-11) создается цепь горения лампы 3.

Восстановлен с подлинника

Верно: [подпись] 26.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
21018	2/VII-64 (Подп.)			

1		ШФ1000 $\frac{5}{6}$-82	[подпись]	19.08.82	Разраб.	Лещук	
1		ШФ1000 $\frac{5}{5}$-82	[подпись]	19.08.82	Пров.	Лещук	(подп.) (дата)
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин	

РС2.709.002 ТО

Коп. Фощенко

Формат 11

Не трудно проследить, что при нечетном числе нажатий кнопки KH_1, реле А и Б остаются в работе, а при четном числе нажатий они отпускают.
регистрирующие реле работают в последующем порядке, от ведущего контакта реле $Б_{51-\frac{53}{52}}$ (К-9).
Таблица срабатываний регистрирующих реле в зависимости от числа нажатий кнопки $кн_1$ приводится ниже.

Таблица работы регистрирующих реле

Число нажатий $кн_1$	В работе регистр. реле	Число нажатий $кн_1$	В работе регистр. реле
1	1	6	5
2	1,2	7	5,1
3	2,3	8	5,1,2
4	3,4	9	5,2,3
5	4,5	10	5,3,4

При десятом нажатии кнопки $кн_1$ окажутся в работе реле 3, 4, 5, а реле А и Б в состоянии покоя. При последующих нажатиях кнопки $кн_1$ реле А, а следовательно и реле Б работать не смогут, так как будет оборвана цепь 1 срабатывания реле А.

Регистрирующие реле 3, 4, 5 будут удерживаться до отбоя со стороны испытательно-измерительного стола.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Инв. № подл. 21018 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
1		ИФ1000 5-82	[подпись]	19.08.82	Разраб.	Лещук	(подп)	(дата)
					Пров.	Лещук		
					Н.контр.	Паньшин		

РС2.709.002 ТО

Лист 33

Коп. Фроленко

Глава VI

Описание принципиальной схемы сигнализации статива ГИ АУД - ЦБТ

Сх. № РС2.110.015 СхЭ

Схема сигнализации статива ГИ АУД-ЦБТ предусматривает следующее:

1. Техническую сигнализацию.
2. Сигнализацию перегорания стативных предохранителей (ПС).
3. Сигнализацию перегорания индивидуальных предохранителей (ПП.)

Назначение реле в схеме

Реле 1ТС - срабатывает при нахождении электромагнита искателя под током.

Реле 2ТС - Вспомогательное реле к реле 1ТС. Включает реле выдержки времени.

Реле ПС - Срабатывает при перегорании стативных предохранителей. Включает сигнализацию перегорания предохранителей.

Реле ПП - Срабатывает при перегорании индивидуальных предохранителей. Включает сигнализацию перегорания предохранителей.

Реле НТ - реле начала выдержки времени.

Реле КТ - реле конца выдержки времени. Включает техническую сигнализацию.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 24.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	2/VII-64 (подп.)			

					Разраб.	Лещук	(подп.)	(дата)
					Пров.	Лещук		
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Паньшин		

РС2.709.002 ТО

Коп. Фоменко

Формат 11

1. Техническая сигнализация

При замыкании в схемах ГИ-АУД или ГИ-ЦБТ цепи магнита „МП" или „МВ" срабатывает реле 1ТС и контактом $1ТС_{51-52}$ (В-11) замыкает цепь реле 2ТС, а контактом $1ТС_{11-12}$ (В-10) закорачивает свою обмотку 1ТС-1,3.

Реле 2ТС, сработав, шунтирует свою обмотку 2ТС-35, вследствие чего реле 2ТС будет удерживать свой якорь во время всей серии импульсов.

Если реле 2ТС долго находится под током, а следовательно и магниты искателя МП или МВ, то срабатывает реле НТ.

1. Плюс на СВУ, $2ТС_{51-52}$ (Ж-8), НТ-2000, минус.

Реле НТ, сработав, блокируется на свою другую обмотку и подготавливает цепь работы реле КТ.

2. Плюс, $КТ_{32-31}$ (И-6), $НТ_{51-52}$, $2ТС_{31-32}$, НТ-2000, минус.

Через 10" из СВУ поступает плюсовой импульс, от которого срабатывает реле КТ и удерживает последовательно с реле НТ.

3. Плюс из СВУ, $НТ_{11-12}$ (Ж-9), КТ-2000, минус.

4. Плюс, КТ-2000 (К-7), $НТ_{51-52}$, $2ТС_{31-32}$, НТ-2000, минус.

Реле КТ своими контактами включает цепь лампы ТС статива, а также цепи повторительной оптической и акустической сигнализации.

2. Сигнализация перегорания стативных предохранителей

Для контроля исправности предохранителей и действия сигнализация перегорания стативных предохранителей на стативе ГИ АУД-ЦБТ.

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] - 24.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21018	11/IV-63 (Подп.)			

				Разраб.	Лещук	(подп.) (дата)
				Пров.	Лещук	
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин

устанавливается ключ ПС.

При нажатии ключа подается плюс на обмотку реле ПС, которое срабатывает и включает цепь лампы ПС статива, а также цепи повторительной оптической и акустической сигнализации.

После отжатия ключа реле ПС отпускает и сигнализация выключается.

При перегорании стативного предохранителя срабатывает реле ПС статива.

5. Плюс, (в место короткого замыкания), ПС-1000 (Ж-3), 1 Кл. $ПС_{4-5}$, 2 Кл. $ПС_{2-3}$, ПС-1000, минус.

Реле $ПС_1$, сработав, блокируется на свой контакт $ПС_{33-34}$ (Д-2) и бифиляр 2000 Ом.

Действие сигнализации аналогично вышеописанному.

3. Сигнализация перегорания индивидуальных предохранителей

При перегорании индивидуальных предохранителей его сигнальный контакт включает реле ПП статива.

Реле ПП, сработав, своими контактами замыкает цепь лампы ПП статива, а также цепи повторительной оптической и акустической сигнализации.

4. Питающее гнездо (Гн. пит.)

К пружинам питающего гнезда подключены плюс и минус станционной батареи подключения испытательной аппаратуры.

5. Гнезда служебной линии (Гн. сл. лин.)

К пружинам гнезда служебной линии подключаются провода „а" „в" и „с" для подключения испытательной аппаратуры

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
21078	2/VII-64 (подп.)			

[redacted]

1. Размеры указаны максимальные.
2. Масса статива, полностью укомплектованного платами, не более 150 кг.
3. Платы устанавливаются при монтаже станции:
   РС2.118.147Сп на 1,2 рабочие места;
   РС2.118.150Сп на 3-8 рабочие места;
   РС2.110.014Сп на 9 рабочее место;
   РС2.127.357Сп на 10-20 рабочие места;
   РС2.110.015Сп на 21 рабочее место.

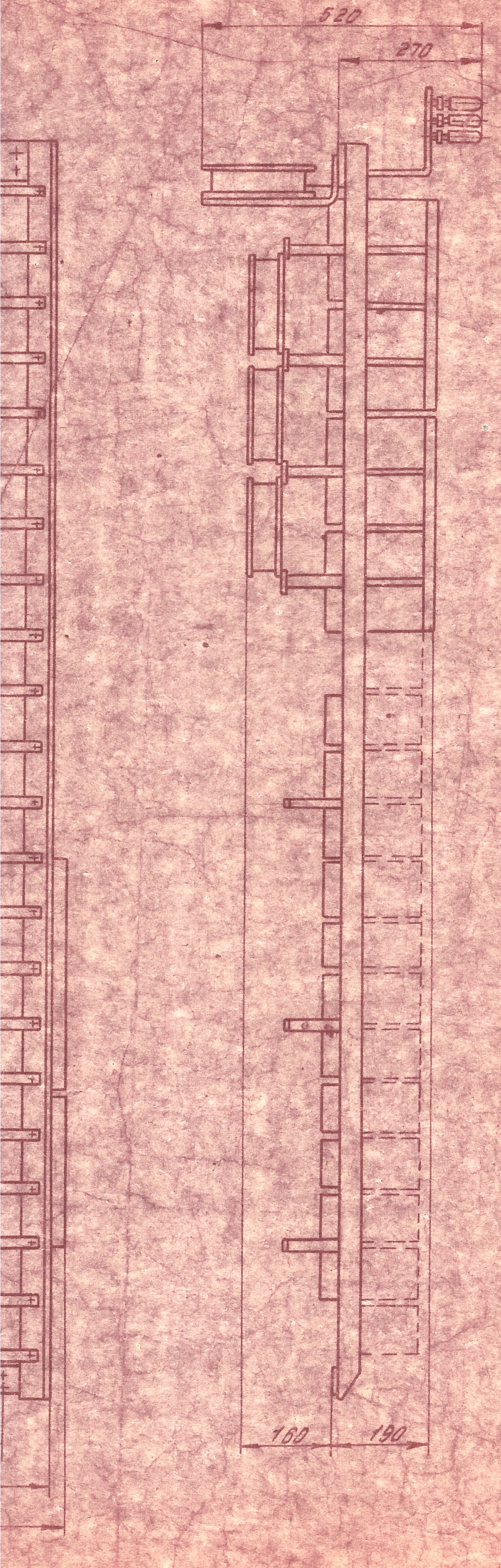
ЕСКД

а	зам.	ШФ 1623/73	(подп.)	19.8.74	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
[redacted]			(подпись)	(дата-74)	

РС2.127.358 Г4

Статив ГИ ЯУД и межстанционно служебной связи.
Габаритный чертеж.

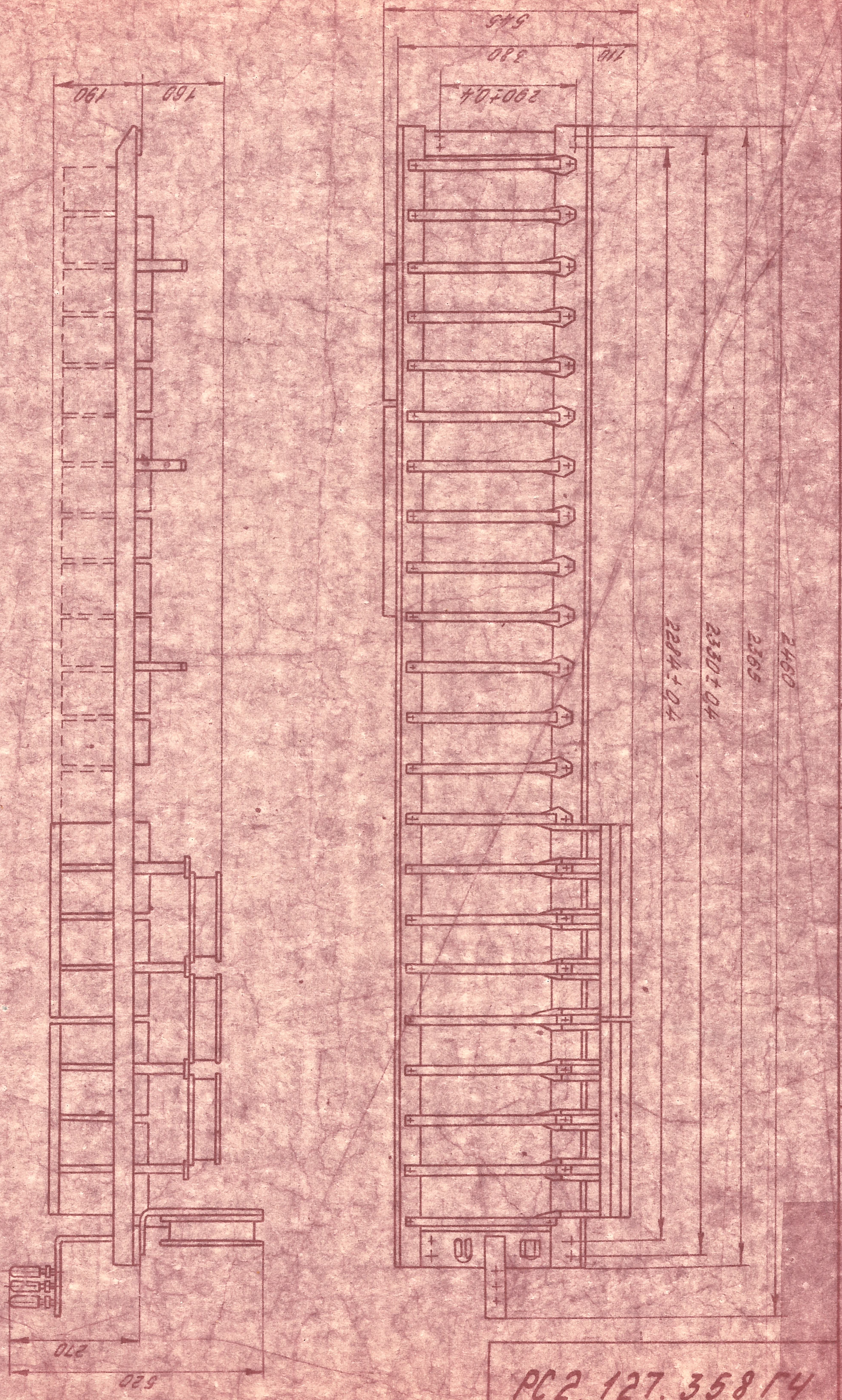
Лит.	Масса	Масштаб
	55	1:10
Лист	Листов 1	



1. Размеры указаны м
2. Масса статива, пол
платами, не боле
3. Платы устанавлива
РС2.118.147Сп на 1
РС2.118.150Сп на 3
РС2.110.014Сп на 9
РС2.127.357Сп на 1
РС2.110.015Сп на 2

а	зам.	ШФ 1623/73	(подп.)	19.8.74	Стат станц
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
[redacted]					Габари

[redacted]



РС2.127.358 ГЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3802	подпись 10-III-74	51815		

Восстановлен с подлинника верно 27.04.78

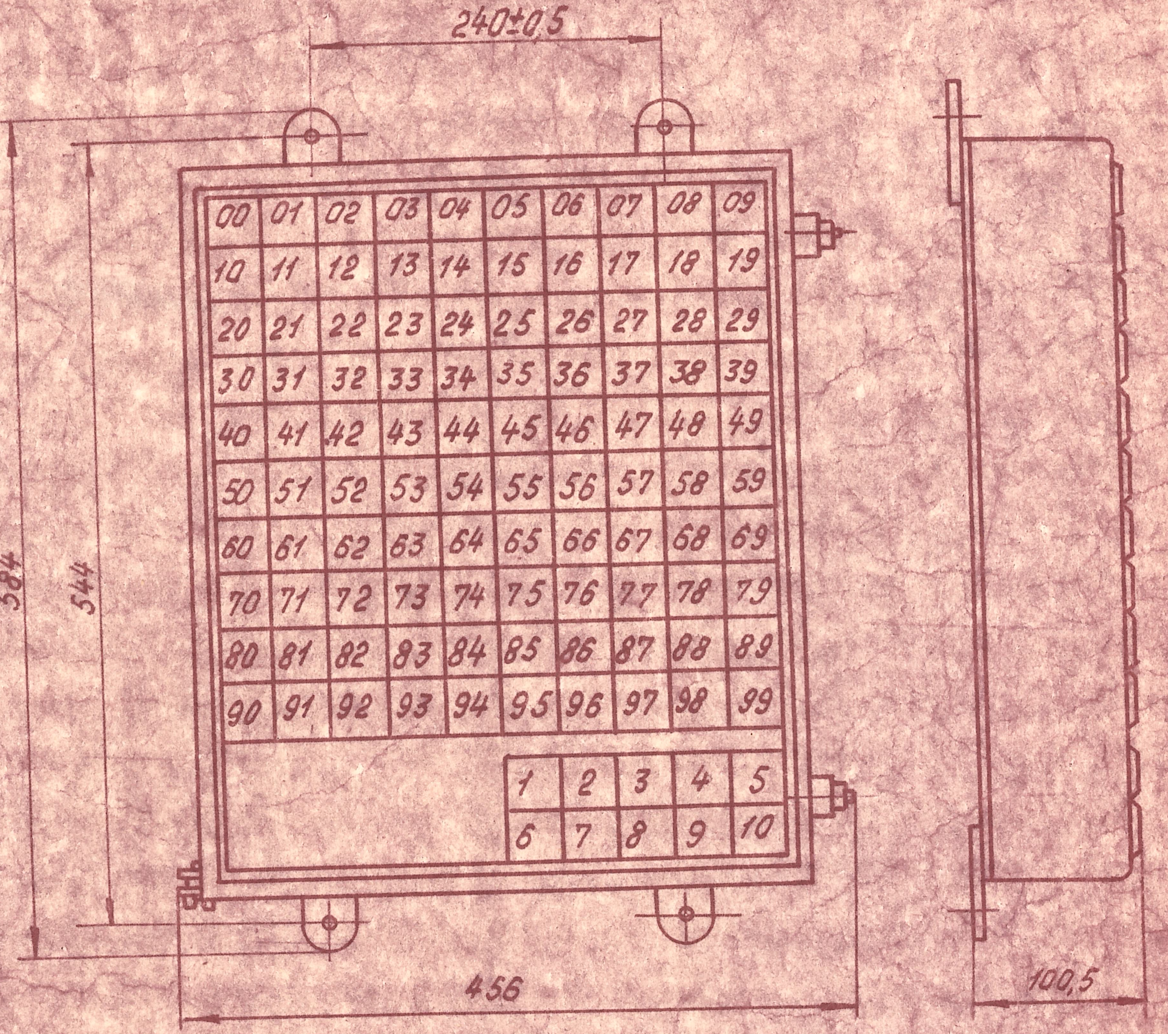
Справ. №

Перв. примен. РС2.127.358 ГЧ

Дубликат № 8

РС2.426.010Г4

Перв. примен.	Справ. №



ЕСКД

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
114624				

РС2.426.010Г4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Литера	Вес	Масштаб
Разраб.	Михалевская				Табло световое		12,4	1:5
[redacted]			(Подписи)	(Дата)		Лист 1	Листов 1	

Коп. ...

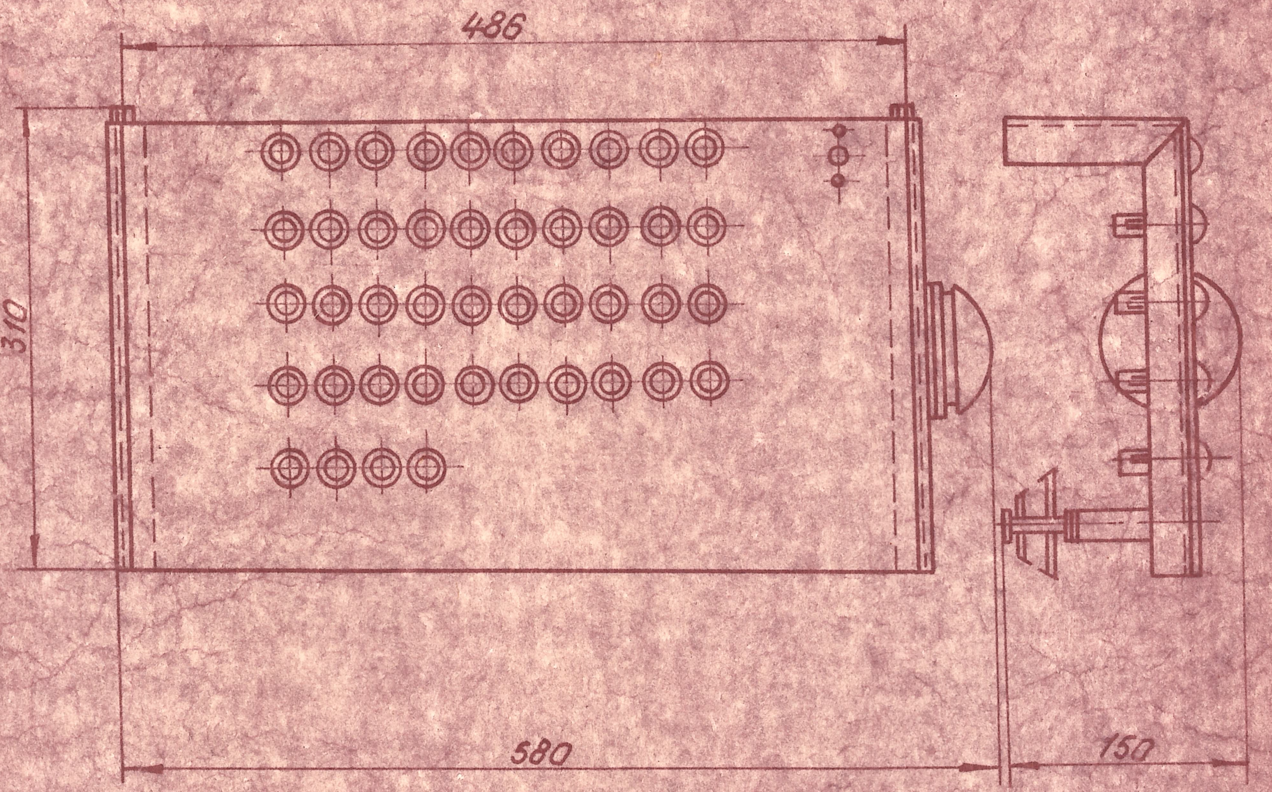
Формат 11

РС2.426.080ГЧ

Верно: [signature] 27.04.78

Перв. примен.: РС2.426.080Сп

Справ. №



1. Размеры даны максимальные.

ЕСКД

Подп. и дата | Взам. инв. № 31818 | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл. 33079

4	1	ШФ.106-76			
Изм.	[illegible]	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шилина			
Пров.		Головинова			
Т.контр.		Рейдт			
Н.контр.		Карпов			
Утв.		Батыгина			

РС2.426.080ГЧ

Табло световое

Габаритный чертеж

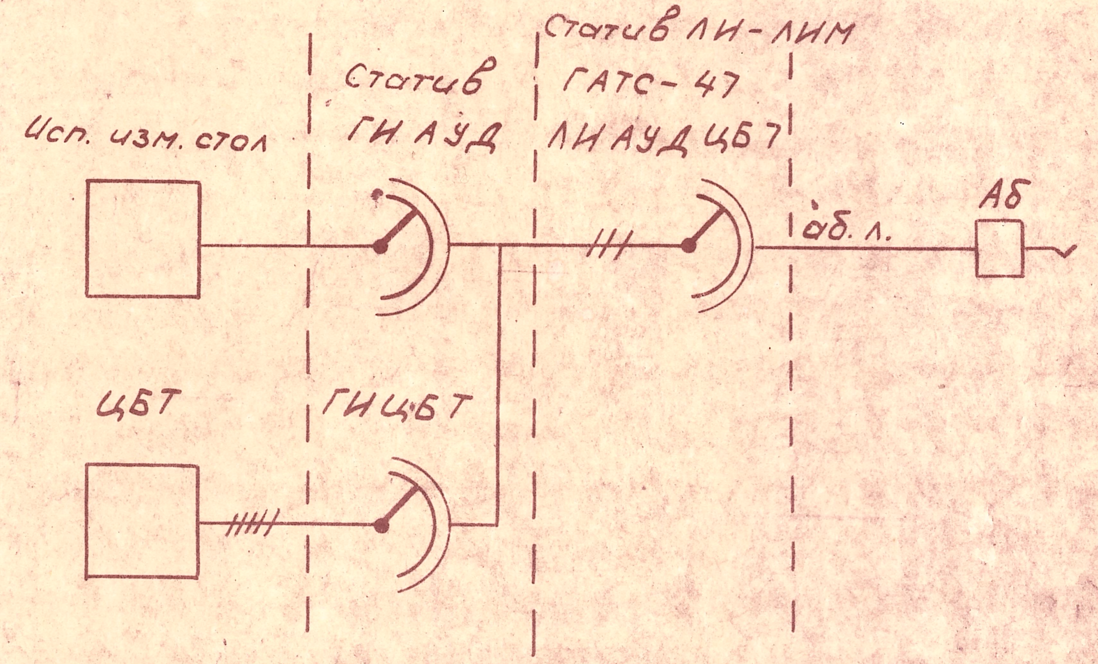
Литера	Масса	Масштаб
	6	1:5
Лист	Листов 1	

Восстановленный подлинник

РС2.709.002Сх6

Восстановлен с подлинника

Верно:



Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
а	1	РС71139	Подп.	23.1.68
Разраб.			(Подпись)	(Дата)
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				

Комплект оборудования автоматической установки данных (АУД)

Схема блочная

РС2.709.002 СхБ

Литера	Вес	Масштаб

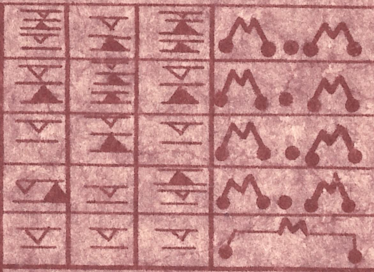
Лист 1 Листов 1

Перв. прим. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата: Подп. 21/XII-75 | Инв. № подл.: 21008

Коп. Ивано... Формат 11

Э

1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

Элементы, устанавливаемые на стативе					
Пр11-13	ГОСТ8266-75	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75А	3	
Элементы, устанавливаемые на светавом табло					
00-99 2-10	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХЛ4	60В	110	①
Элементы, устанавливаемые на плате					
5	РС4.533.~~333~~ 175 Д	Реле типа РПН		1	
2,3,4	РС4.533.046Д	Реле типа РПН		3	
1	РС4.533.058Д	Реле типа РПН		1	⑦
Б	РС4.~~533.394~~ 533.887 Д	Реле типа РПН		1	
А	РС4.530.163Д	Реле типа РПН		1	
Поз. обозн.	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	к-во	Примечание

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
8		ШФ 99/8-83		23.5.83
7		ШФ 1000 5/5-82		19.08.82
5	1	ШФ 1888-75	(подп.)	28/IX-77

Разраб.	Федоренко
Пров.	Розенберг
Н.контр.	Паньшин
Утв.	Филлипов

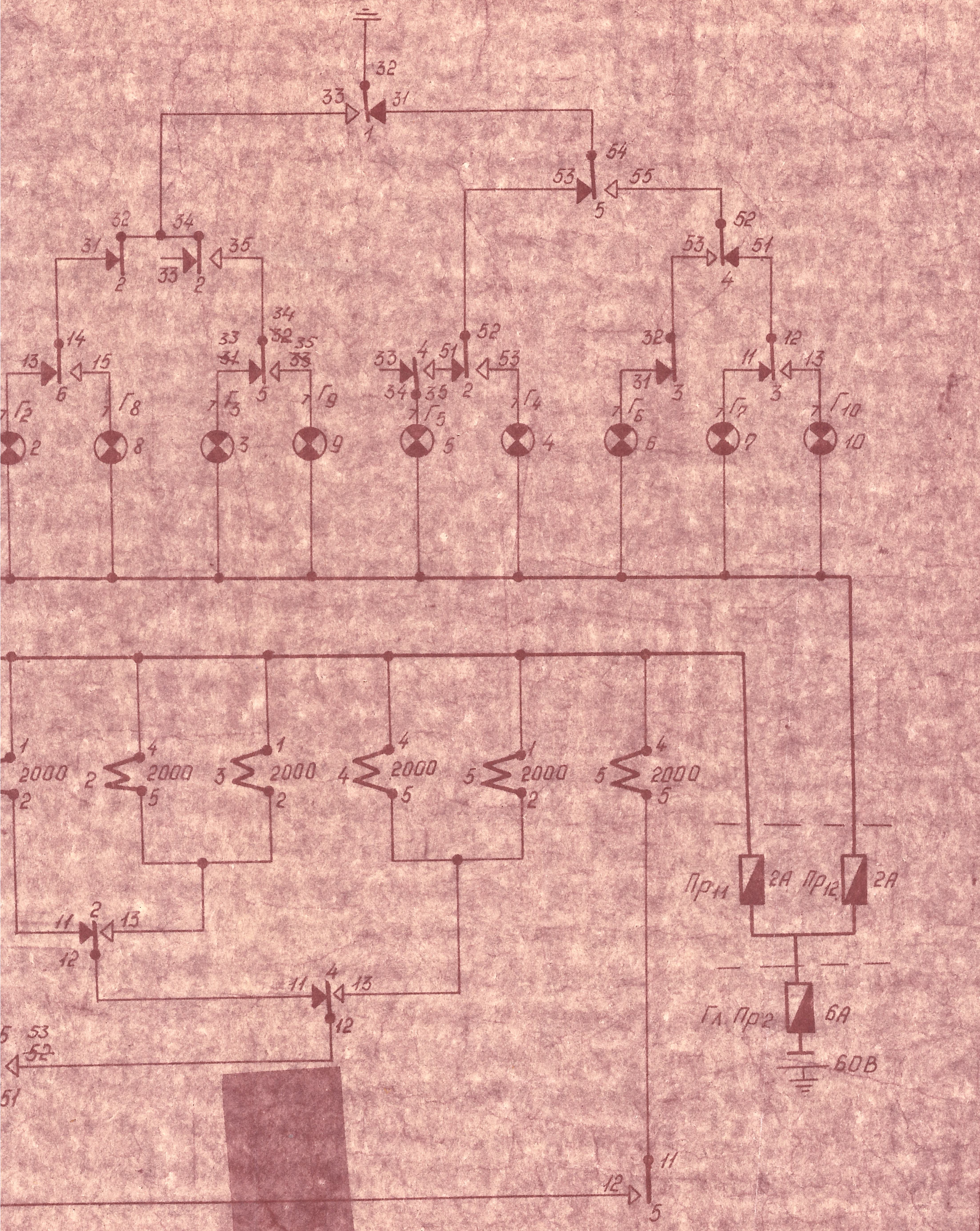
Табло АУД

Схема принципиальная электрическая

РС2.110.014 Сх3

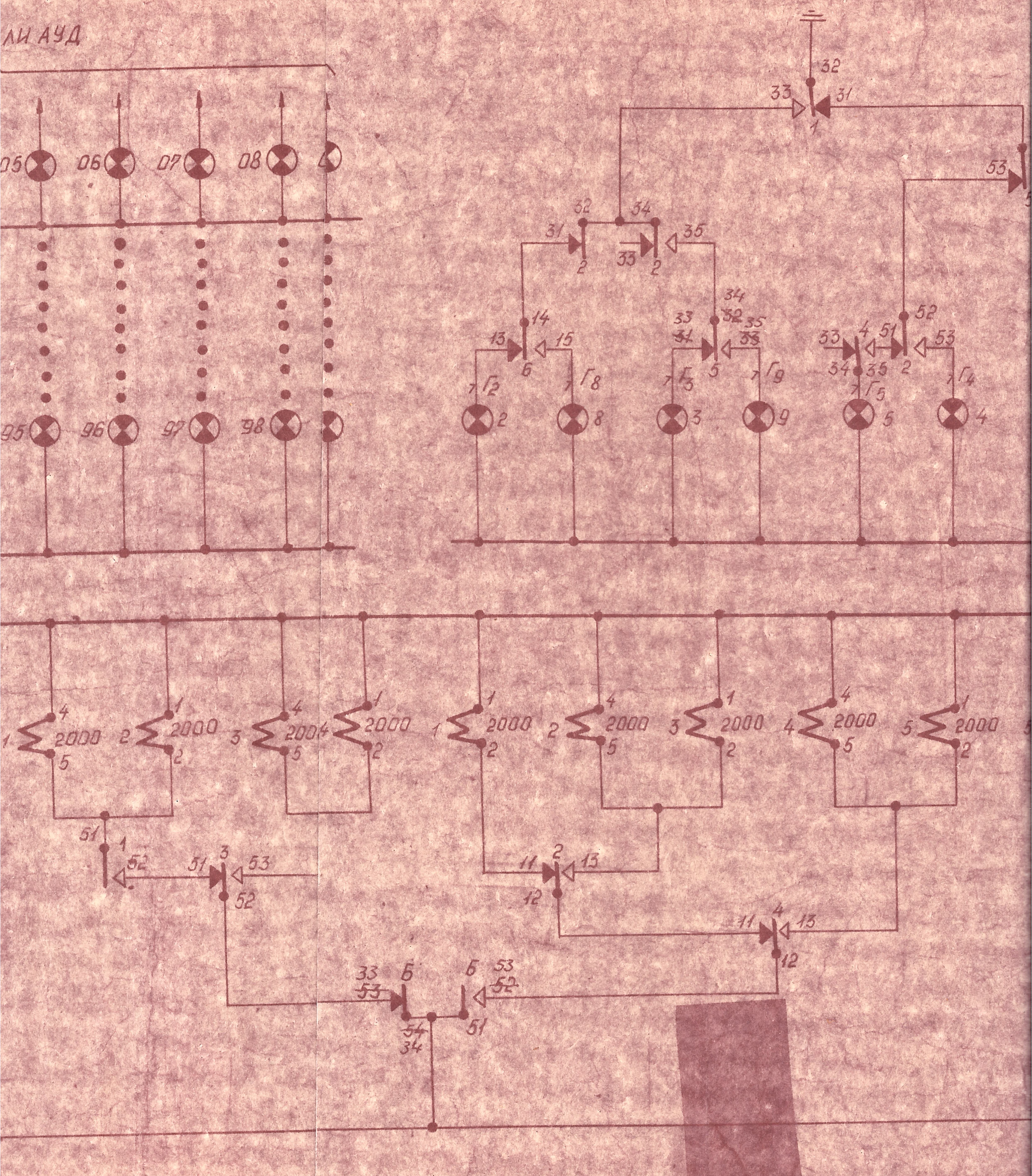
Литера	Масса	Масштаб
Б		
Лист 1	Листов 1	

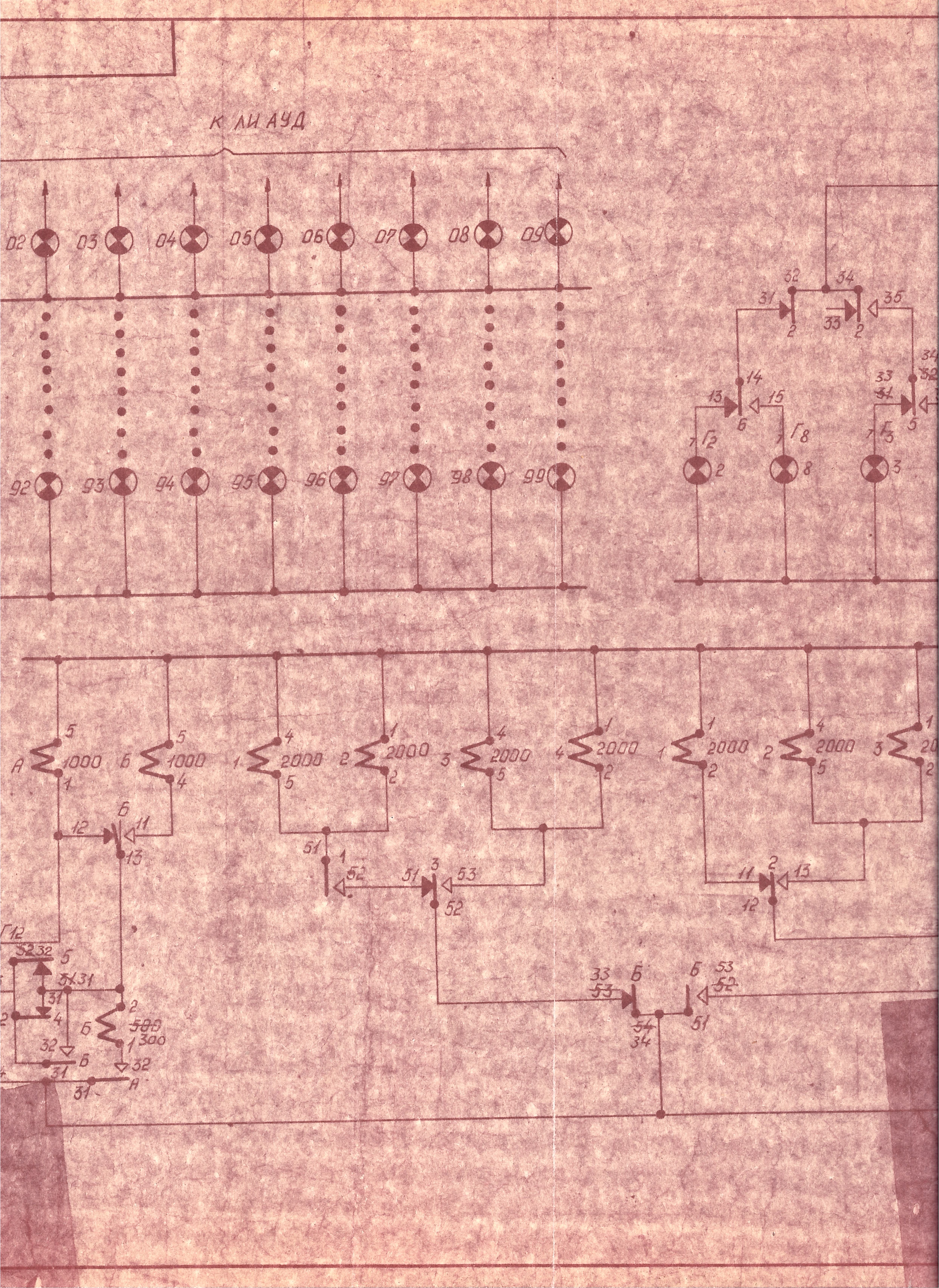
Коп.



Пр11-13	ГО…
Элен…	
00-99 2-10	ГО…
Эл…	
5	РС…
2,3,4	РС…
1	РС…
Б	РС…
А	РС…
Поз. обозн.	Го… на…

8		Ш…
7		Ш…
5	1	Ш…
Изм.	Лист	№…
Разраб.	Ф…	
Пров.	Р…	
Н.контр.	П…	
Утв.	Ф…	

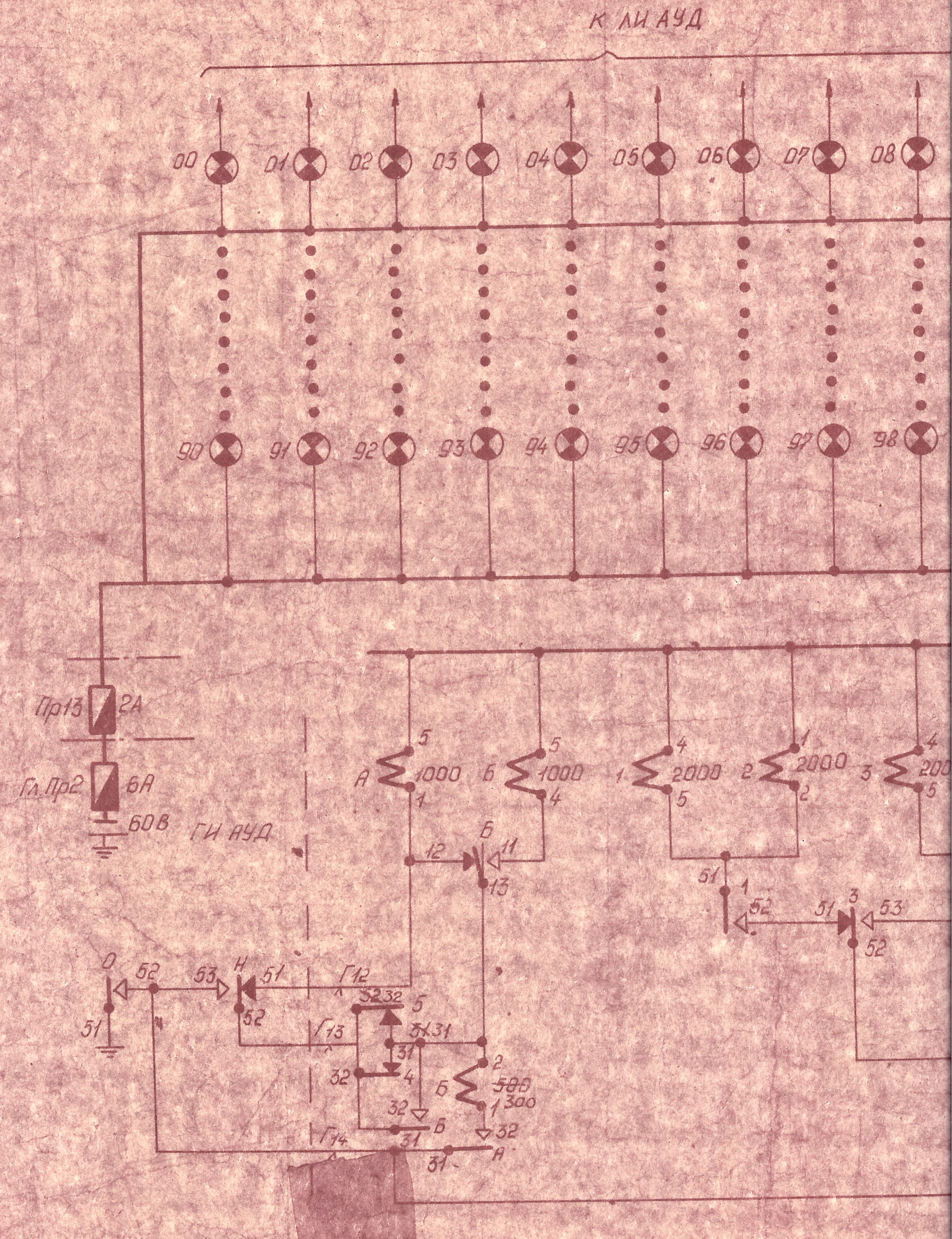

ЛИ АУД
2000


К ЛИ АУД
02
03
04
05
06
07
08
09
92
93
94
95
96
97
98
99
Г2
Г8
Г3
А 1000
Б 1000
1 2000
2 2000
3 2000
4 2000
1 2000
2 2000
Г12
Б 500 300

РС2.110.014 Сх3

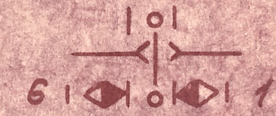
Восстановлен с подлинника №8
Верно [illegible] 17.09.79

Перв. примен. РС2.110.014Сп | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.



Восстановленный подлинник № 5

Э

Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание
		Элементы, установленные на стативе			
Гл. Пр1-2	МРТУ-16-522-001-68	Предохранитель ПВ-6	6А	2	
Пр1÷24	ГОСТ 2266-56	Термокатушка ТК-1-0,75	0,75А	24	
Кл. ПС	ГОСТ 14299-69	Ключ КТ2 $\frac{3-0}{3-0}$		1	
ПС, ПП, Тс	ГОСТ 5011-69	Лампа Ц60-10	60В	3	
Гн. пит. Гн. сл. лин	ГОСТ 12914-67	Гнезда ГИТЗ-1.1		2	
		Элементы, устанавливаемые на плате			
ПС	РС4.535.702 Д	Реле РПН		1	
ПП	РС4.530.026 Д	Реле РПН		1	
НТ	РС4.533.038 Д	Реле РПН		1	
КТ	РС4.533.058 Д	Реле РПН		1	
1ТС	РС4.533.030 Д	Реле РПН		1	
2Тс	РС4.533.130 Д	Реле РПН		1	

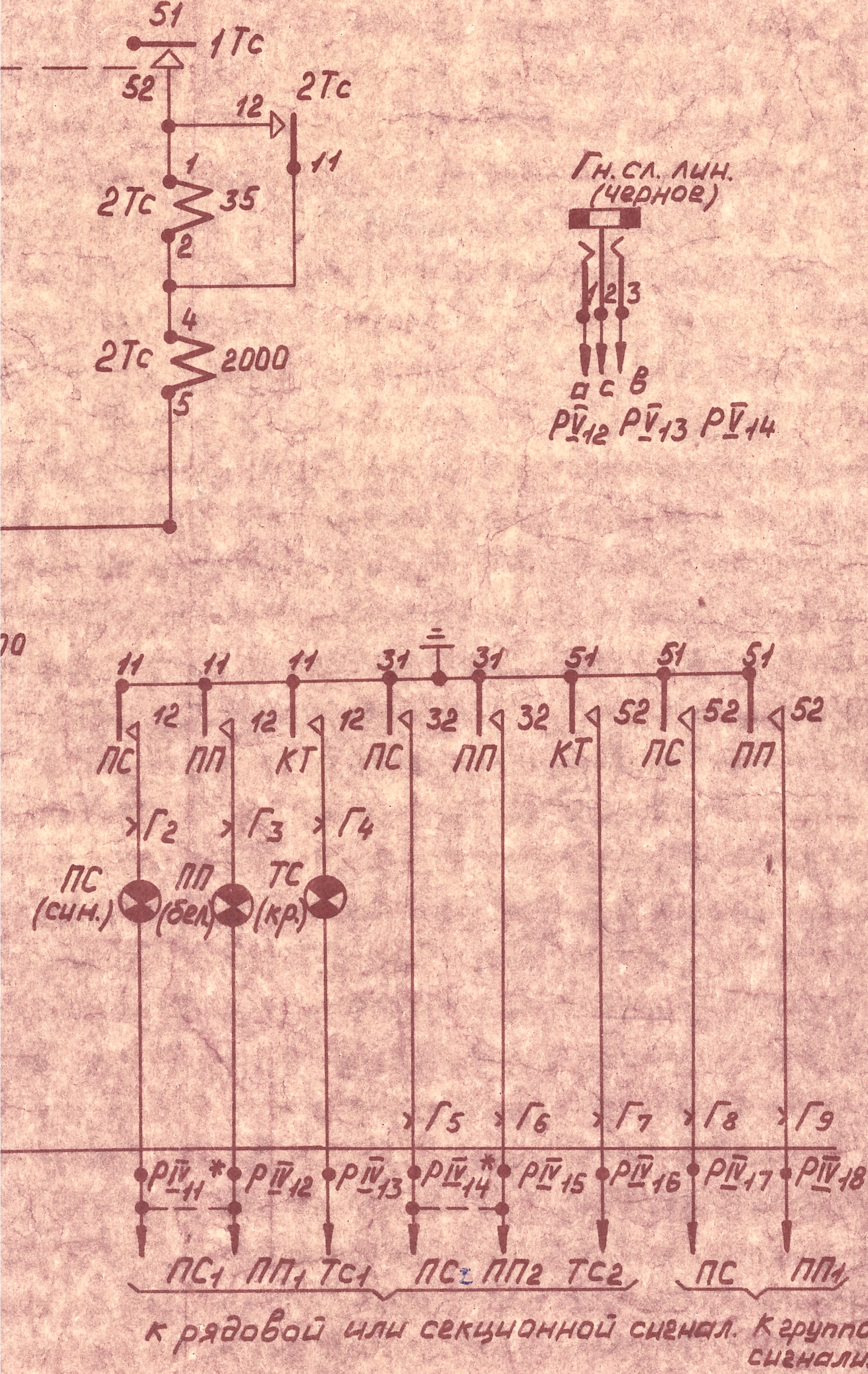
12		ШФ1083-83	[signature]	24.11.83
10	1	ШФ225-77	(Подп.)	Дата
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Федоренко	(подп.)	(дата)	
Пров.	Розенберг			
Н. контр	Паньшин			
Утв.	Филиппов			

Сигнализация ГИ АУД и межстанционной служебной связи
Схема принципиальная электрическая

РС2.110.015 Сх Э

Литера	Вес	Масшт.
Б		
Лист	Листов 1	

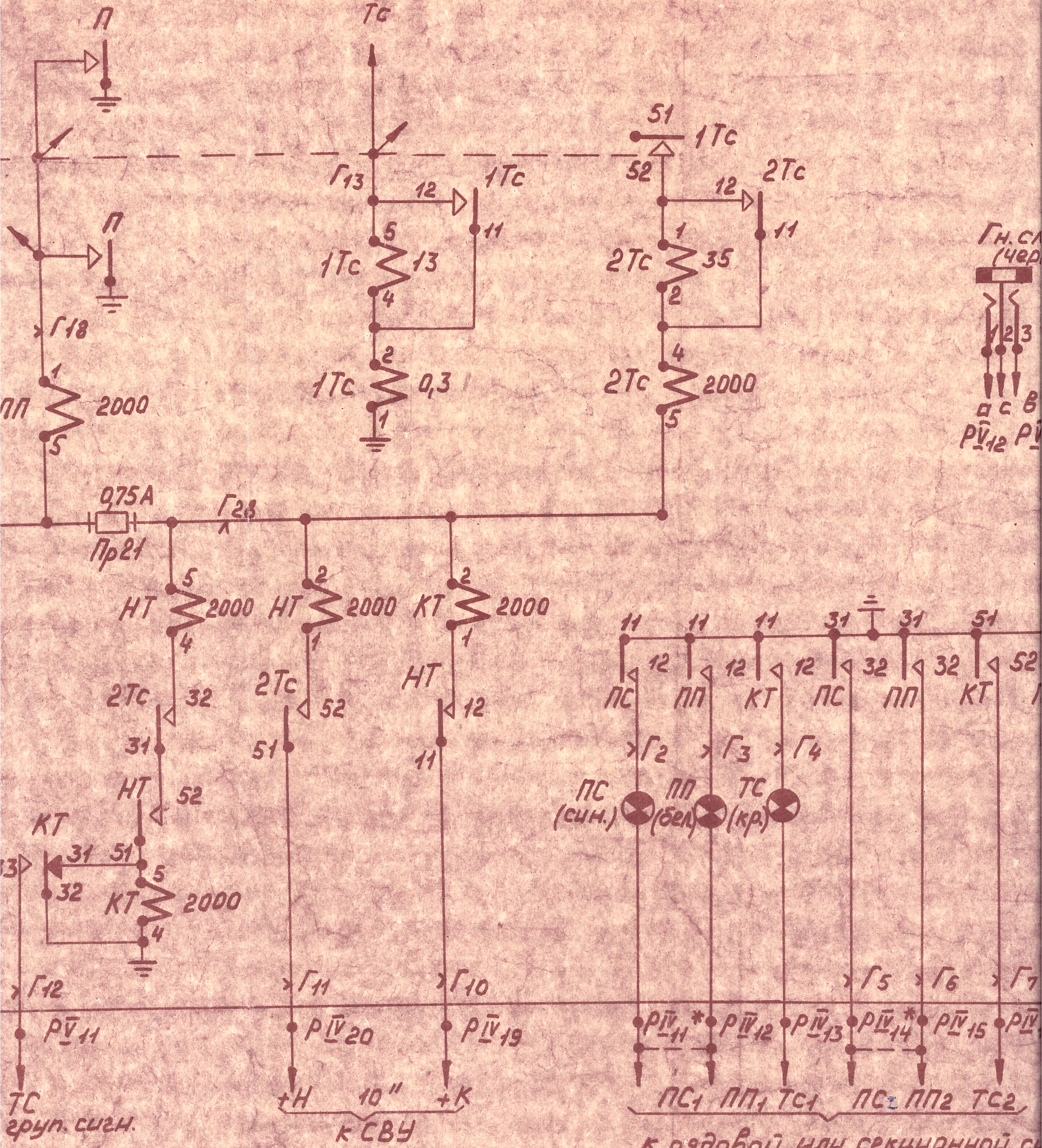
коп. [signature] Формат 13



1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

	Элемен
Гл.Пр.1-2	МРТУ-16-522-00
Пр1÷24	ГОСТ 2266-56
Кл.ПС	ГОСТ 14299-69
ПС, ПП, Тс	ГОСТ 5011-69
Гн.пит. Гн.сл.лин.	ГОСТ 12914-67
	Элемен
ПС	РС4.535.702 Д
ПП	РС4.530.026 Д
НТ	РС4.533.038 Д
КТ	РС4.533.058 Д
1ТС	РС4.533.030 Д
2Тс	РС4.533.130 Д
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж

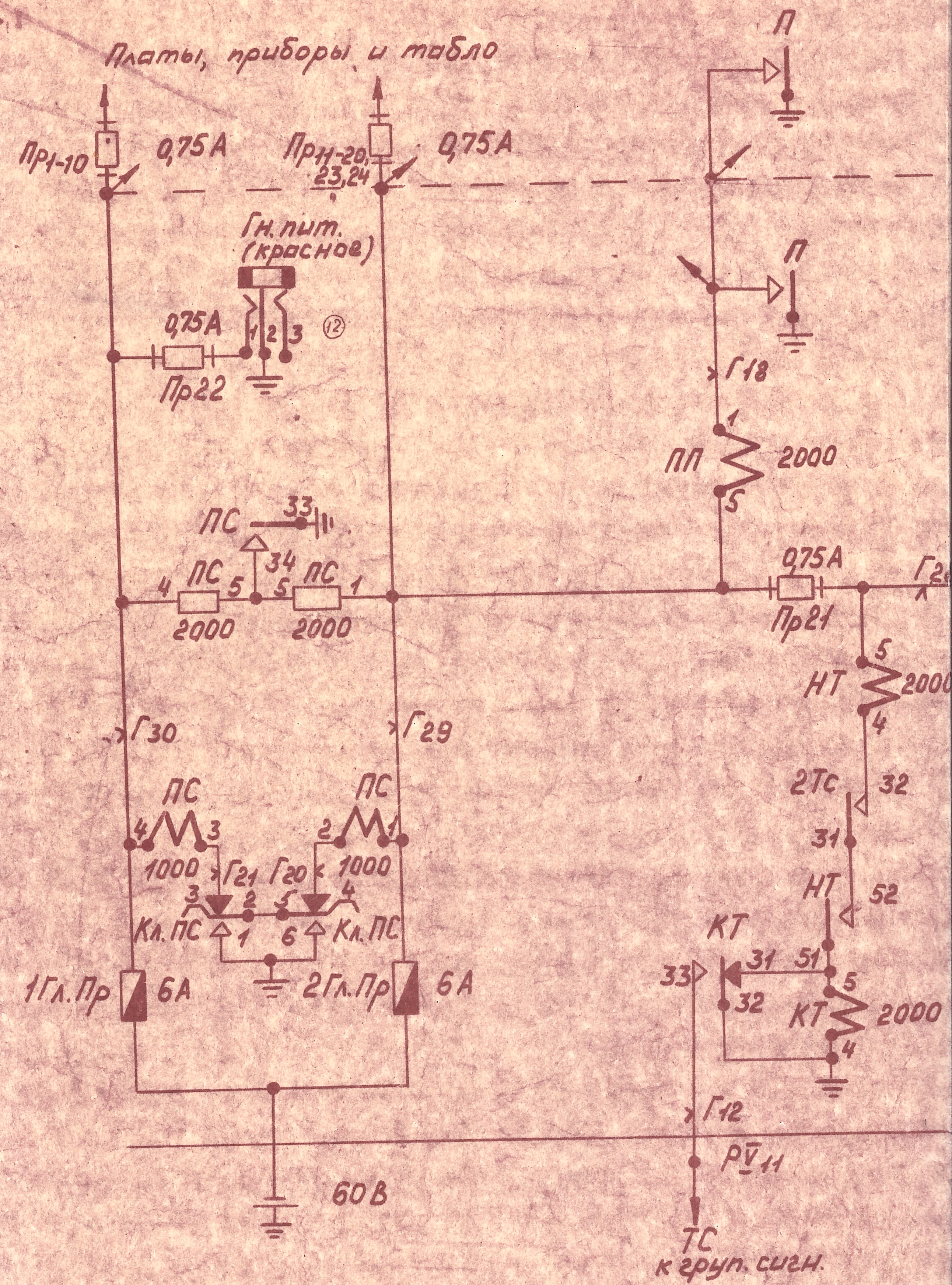
1С		ШФ1083-81	
10	1	ШФ225-77	Под
Изм	Кол.	№докум.	Под
Разраб.		Федоренко	
Пров.		Розенберг	
Н.контр		Паньшин	
Утв.		Филиппов	



...танавливаются
...гнализации

1. Предприятие оставляет за...
производить замену отдель...
схемы.

РС2.110.015 Сх3



Примечание. Перемычки* устанавливаются при рядовой сигнализации

Восстановлен с подлинника №4.
Верно: [illegible] 12.10.82г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. дата	Справ.№	Перв. прим.
21025	подп. 29/V-70г	86507				

вос[illegible]новленный подлинник №8

Э

Поз. обозн.	ГОСТ, ВТУ нормаль чертеж	Наименование тип	Основн. данные	Кол.	Примечание
		Элементы, устанавливаемые на стативе			
Пр.	ГОСТ 8266-~~56~~ 75	Термокатушка ТК-I-0,75 ~~Термическая катушка~~	0,75А	1	
С1,С2,С3	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2 мкФ ±10%	2мкФ	6	
r2	ГОСТ ~~6562-67~~ 7113-77	Резистор ~~ВС~~ МЛТ-0,5-Х-51 Ом ±10%	51 Ом	1	
		Элементы, устанавливаемые на искателе ДШИ			Монтажная схема РС3.259.0830 М
МВ, МП	РС4.039.308Сп	Движущий механизм		1	
К	РС4.830.039Сп	Контактная группа		1	5 1 аб
ПК	РС4.830.043Сп	Контактная группа		1	
Мв	РС4.830.022Сп	Контактная группа		1	2 1
В1 В11	РС4.830.030Сп	Контактная группа		1	6 1 2 1
		Элементы, устанавливаемые на плате			
r1	РС4.675.001Сп38	Сопротивление проволочное	1000 Ом	1	
r6	РС4.675.001Сп26	Сопротивление проволочное	300	1	
r5	РС4.675.001Сп15	Сопротивление проволочное	50	1	
r4, 8	РС4.675.001Сп33	Сопротивление проволочное	500	2	
r1	РС4.675.001Сп36	Сопротивление проволочное	800	1	
Ин	РС4.533.~~389~~249Д	Реле типа РПН		1	
ВП	РС4.530.062Д	Реле типа РПН		1	
Кр	РС4.~~553~~533.393Д	Реле типа РПН		1	
Кл. В	РС4.530.~~249~~293Д	Реле типа РПН		1	
А	РС4.530.163Д	Реле типа РПН		1	
Б	РС4.533.390Д	Реле типа РПН		1	
Д	РС4.552.030Д	Реле типа РПН		1	
И	РС4.533.257Д	Реле типа РПН		1	
СП, Кл	РС4.533.392Д	Реле типа РПН		3	
О	РС4.530.068Д	Реле типа РПН		1	



Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
12		ШФ 9б/8-83	[illegible]	28.5.83
11		ШФ 1000 3/5-82	[illegible]	18.[illegible].82
10		ШФ 883-80	[illegible]	20.01.8[illegible]
9	1	ШФ 1888-75	[illegible]	28.09.7[illegible]

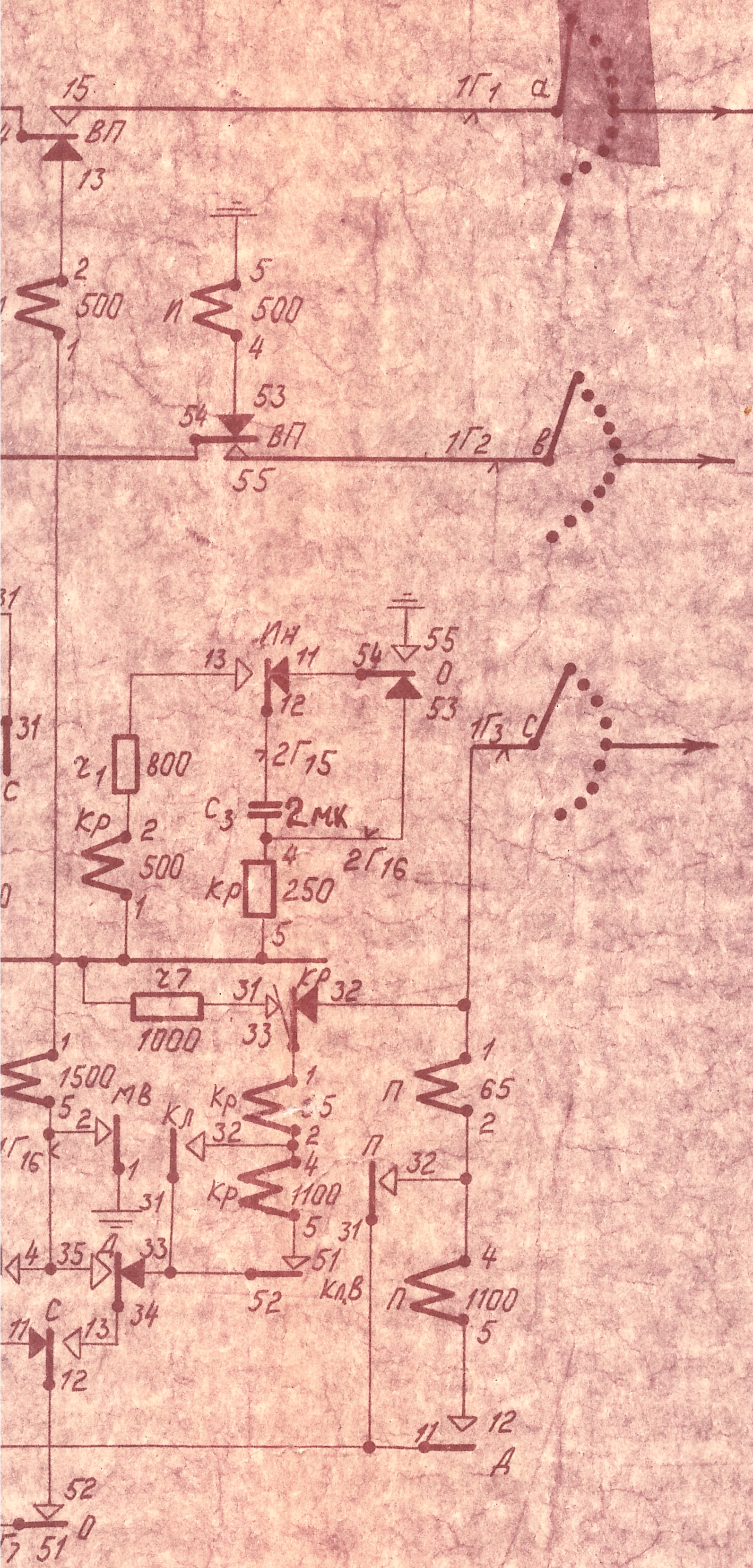
Разраб.	Федоренко	Подп.	Дата
Пров.	Розенберг		
Н. конт.	Ганьшин		
Утв.	Филиппов		

ГИ центрального бюро „трафика" (ЦБТ)

Схема принципиальная электрическая

РС2.118.147СхЭ

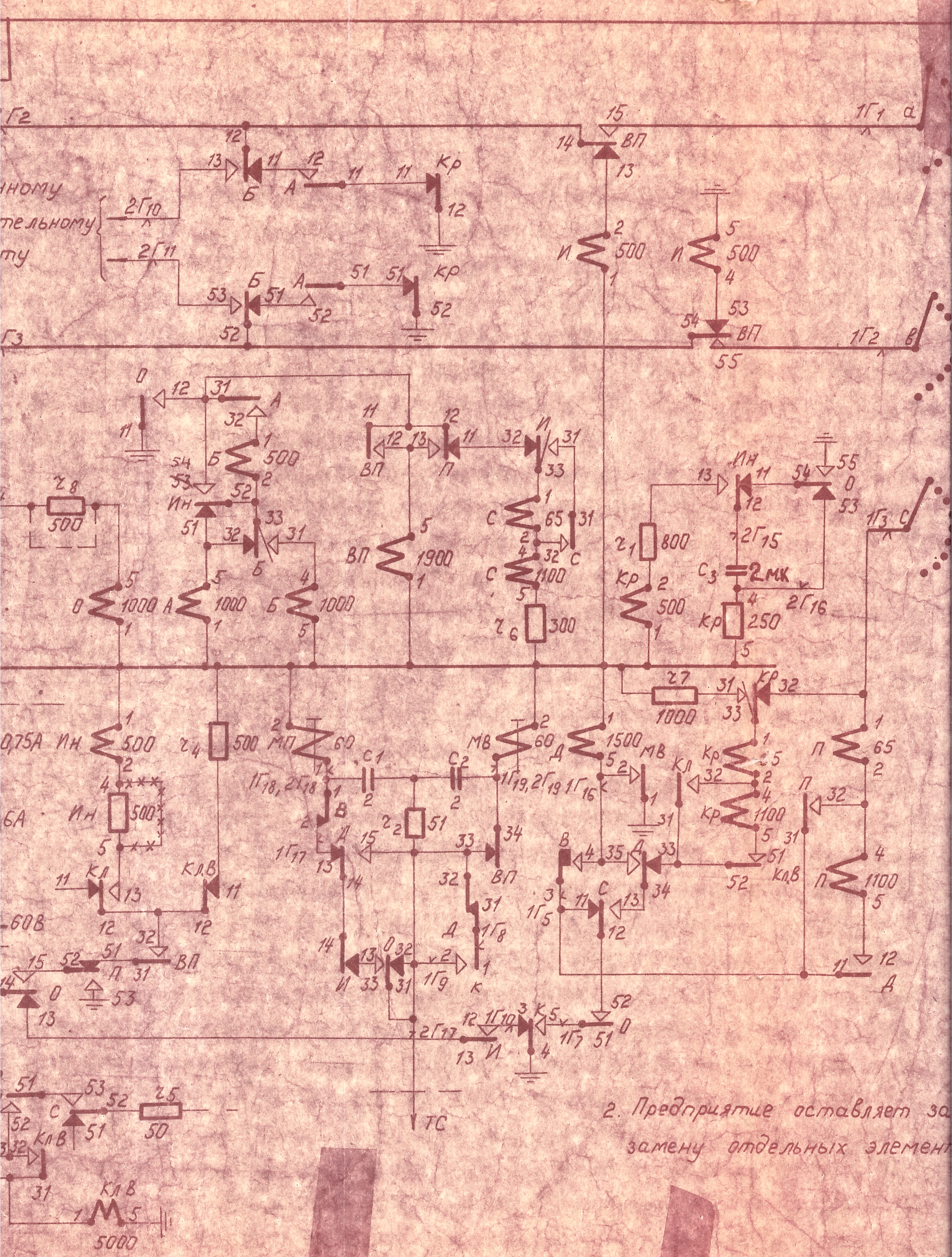
Литера	Масса	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	



	Эл…
Пр.	ГОСТ8…
С1,С2,С3	ОЖО.46…
2	ГОСТ…
	Эле…
МВ,МП	РС4.039…
К	РС4.830…
ПК	РС4.830…
МВ	РС4.830…
В1 В11	РС4.830…
1	РС4.675…
6	РС4.675…
5	РС4.675…
4,8	РС4.675…
1	РС4.675…
ИН	РС4.533…
ВП	РС4.530…
КР	РС4.533…
КЛ. В	РС4.530…
А	РС4.530…
Б	РС4.533…
А	РС4.552…
И	РС4.533…
С,П,КЛ	РС4.533…
0	РС4.530…
Поз. обозн.	ГОСТ, в… норма… черт…

12		ШФ96…
11		ШФ1000…
10		ШФ88…
9	1	ШФ1886…
Изм.	Кол.	№ док…
Разраб.		Федоре…
Пров.		Розенб…
Н. контр.		Паныш…
Утв.		Филипп…

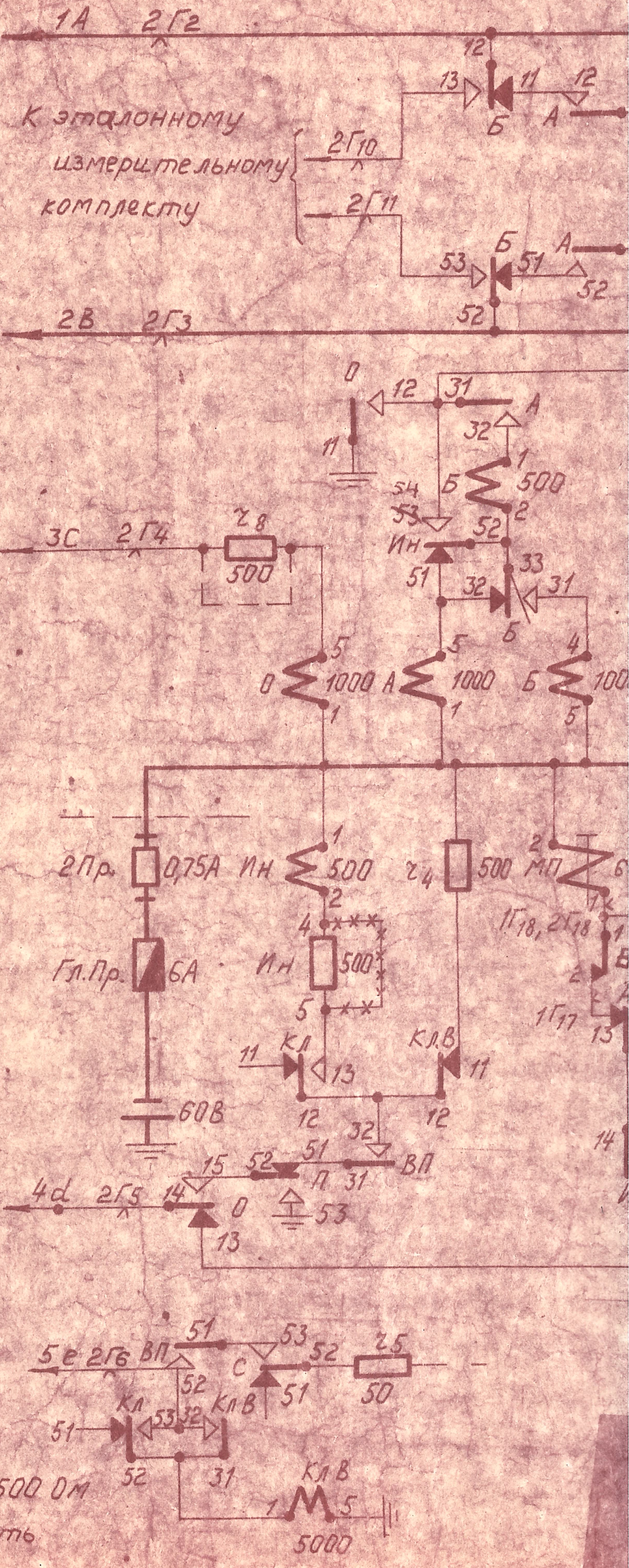
2. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.



2. Предприятие оставляет за

замену отдельных элемент

РС2.118.147Сх3



1. При сопротивлении на участке ГИ-ЦБТ свыше 500 Ом ---- и * * * впаять

Верно: [signature] 14.02.78г

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 24031

Восстановленный подлинник № 7

Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	Кол.	Примечание
Пр	ГОСТ 8266-56	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75 А	1	Элементы,
r2	ГОСТ 6562-67	Резистор ВС-0,5-51±10% А	51 Ом	1	устанавливаемые на 6
r4, r5	ГОСТ 6562-67	Резистор ВС-0,25-51к±10% А	51 кОм	2	раб. местах статива
С4, С5	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-0,47±10%	0,47 мкФ	2	
С1, С2, С3	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2±10%	2 мкФ	6	
		Элементы, устанавливаемые на испытательно-измерительном столе			
Пр	ГОСТ 5010-53	Предохранитель ПВ 25-2	2 А	1	
ЛЗЛОС	ГОСТ 6940-69	Лампа КМ60-55	60 В	2	
Кн	ГОСТ 14300-79	Переключатель ~~кнопочный~~ ПКТ 2 0-1		1	3 2 1
Кл. лин. Кл. станц.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ 1 4-4/10-10		1	28 21 8 1
Кл. ГИ Кл. зан	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ 5 5-5		7	24 21 4 1 Кл. ГИ (6 шт) на стативе
r6, r7	РС4.675.001Сп41	Сопротивление проволочное	1500 Ом	2	
		Элементы, устанавливаемые на искатели ДШИ.			монтажная схема РС3.259.083СхМ
МП, МВ	РС4.039.308Сп	Движущий механизм		1	
К	РС4.830.039Сп	Контактная группа		1	5 1
ПК	РС4.830.043Сп	Контактная группа		1	6
МВ	РС4.830.022Сп	Контактная группа		1	2 1
в1, в11	РС4.830.030Сп	Контактная группа		1	6 1 2 1
		Элементы, устанавливаемые на плате.			
r8	РС4.675.001Сп26	Сопротивление проволочное	300 Ом	1	
r1	РС4.675.003Сп7	Сопротивление проволочное	1000 Ом	1	
Кр	РС4.533.393Д	Реле типа РПН		1	
П	РС4.533.392Д	Реле типа РПН		1	
И	РС4.533.257Д	Реле типа РПН		1	
А	РС4.552.030Д	Реле типа РПН		1	
Л, РП	РС4.552.029Д	Реле типа РПН		2	
ВП	РС4.535.177Д	Реле типа РПН		1	
О	РС4.533.391Д	Реле типа РПН		1	
С	РС4.533.079Д	Реле типа РПН		1	
СТ	РС4.552.028Д	Реле типа РПН		1	
Н.ВШ	РС4.553.010Д	Реле типа РПН		2	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
14		ЦФ 9813-83		23.5.83
13	—	ЦФ 537-82		28.06.82
12		ЦФ 883-80		20.01.82
12	1	ЦФ 1888-75	/подп./	29.09.77

Разраб.	Лещук	
Пров.	Лещук	
Нач. лаб.	Митрова	
Н. контр.	Ланьшин	
Утв.	Толкова	

/Подп./ /Дата/

РС2.118.150СхЭ

ГИ АУД

Схема принципиальная электрическая

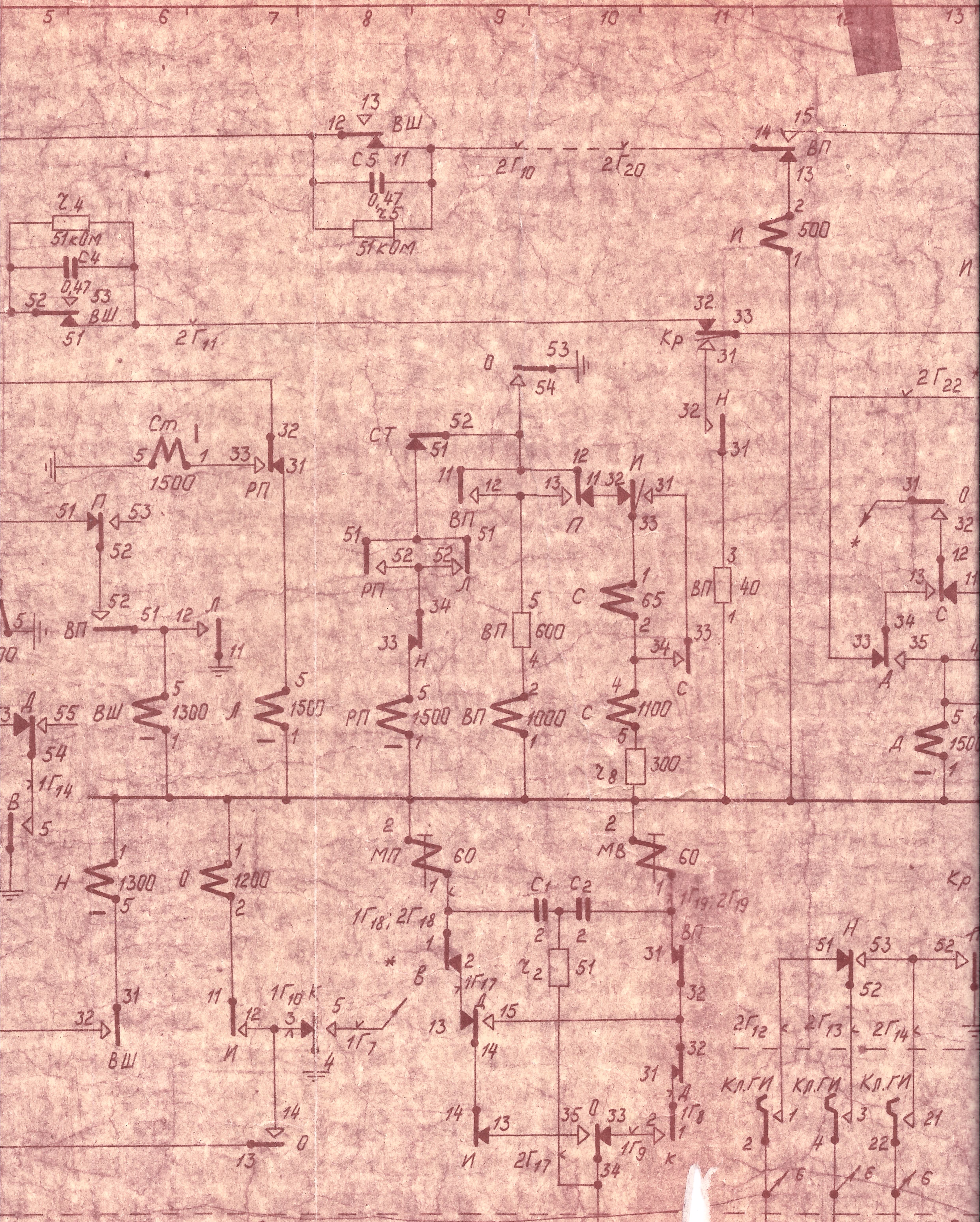
Лит. Б | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

Коп. | Формат

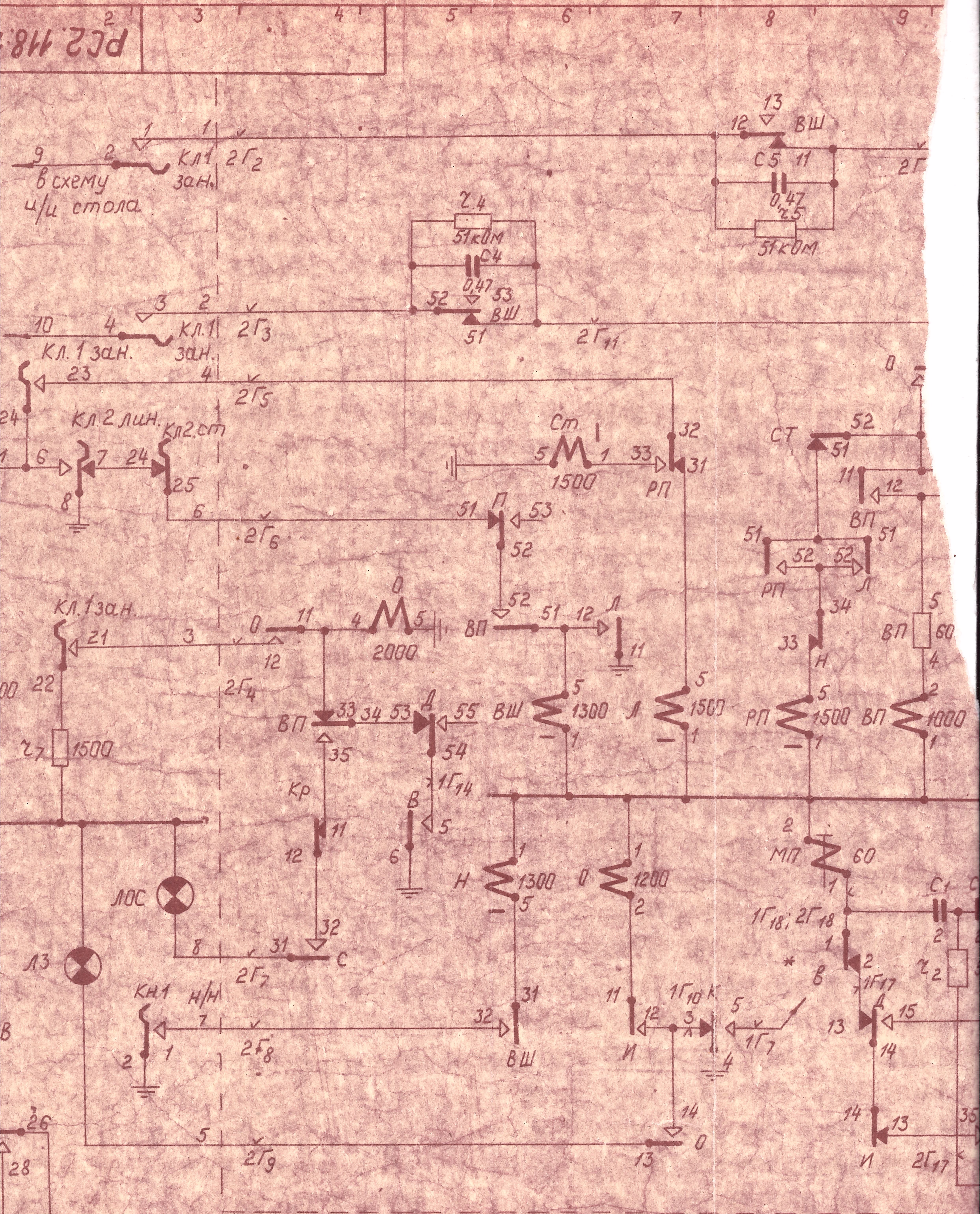


1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.



*) При работе с автоматической аппаратурой для проверки-линии (АПА-Л) ----- выпаять.

1. Пре...
за с...
дит...
элеме...



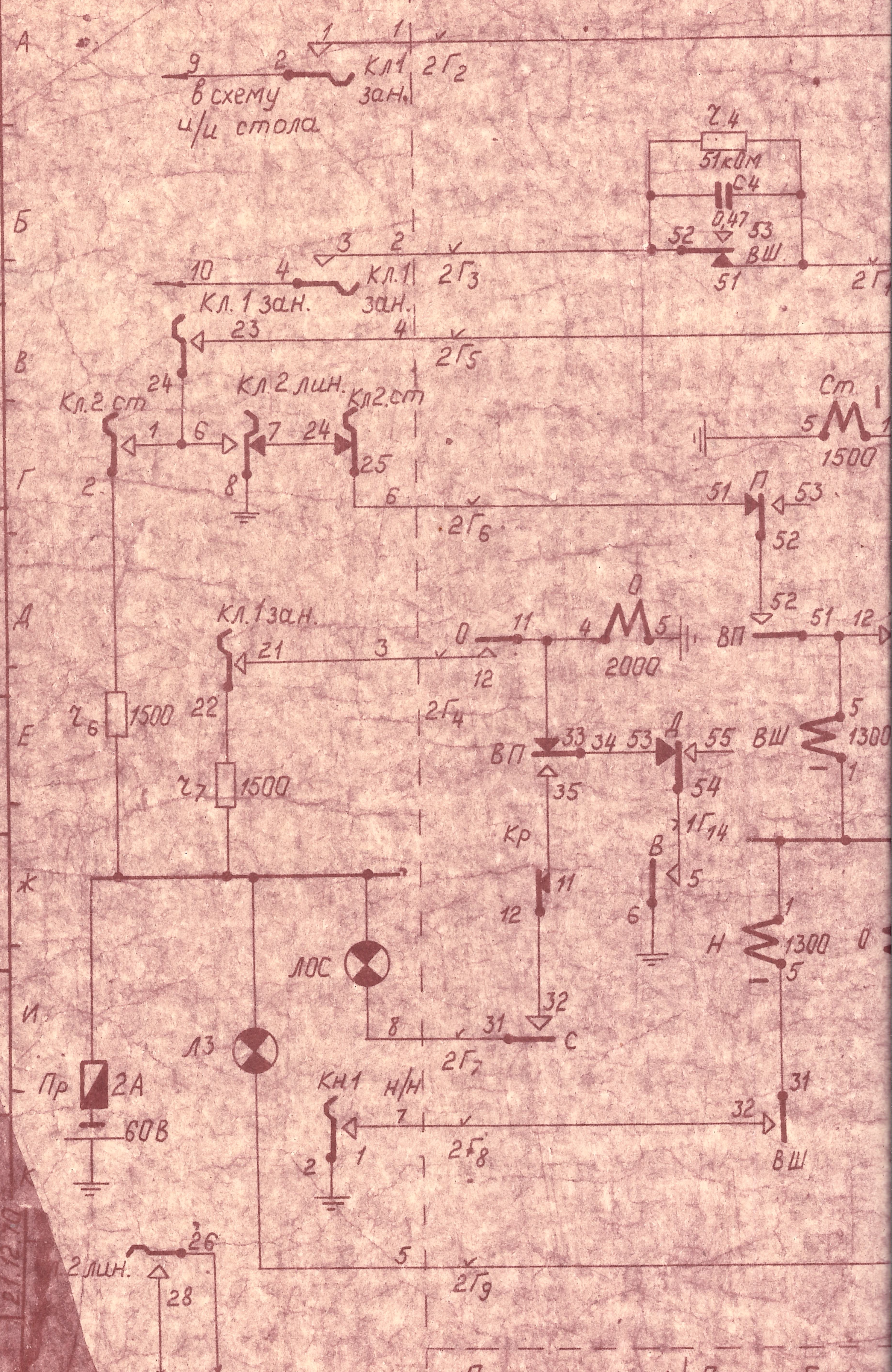
Примечание: *) При работе с автоматической проверочной аппаратурой для проверки линии (АПА-Л)

...му и/и стола

...дования к и/и столу Перемычки — — — — выпаять.

РС2.118.150Сх3

Восстановлен с подлинника №6
Верно: 10.03.78г.



в схему и/и стола

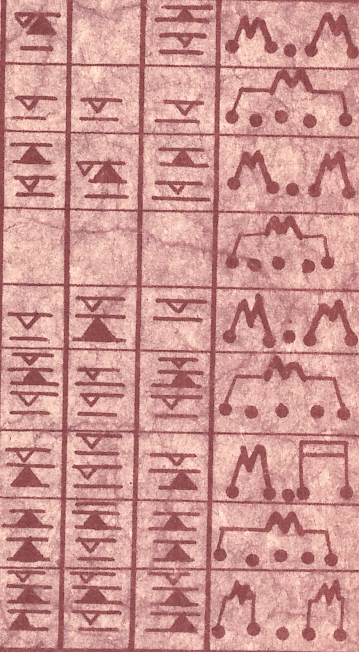
Примечание: *) При работе ... проверочной аппаратурой дл... оборудования к и/и столу. Перемычки — — — — выпа...

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
21.12.70

Восстановленный подлинник №2

Э

Д1	Ц63.362.002ТУ1	Диод Д 226 Б		1	уст. на плате
	Элементы, устанавливаемые на стативе				
Исп. Гн.	ГОСТ9035-74	Рамка РКГ-10-III-I		2	
Б. Кн.	ЫЦ0.360.001ТУ	Рамка РКПК-2-IV		2	
Пр	ГОСТ8265-56 (75)	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75А	1	
С1, С2	ОЖ0.462.055ТУ	Конденсатор К40-11-200 В-2 мкФ ±10%	2мкФ	2	
ДР1, ДР2	РС4.757.307Сп	Дроссель	800 Ом	2	
r4	ГОСТ7113-77	Резистор МЛТ-0,5-51 Ом ±5%	51 Ом	1	
	Элементы, устанавливаемые на искателе ДШИ				
МВ, МП	РС4.039.020Д	Движущий механизм		1	РС3.259.074СхМ
К	РС4.830.023Сп	Контактная группа		1	5 … 1
МВ	РС4.830.034Сп	Контактная группа		1	3 … 1
В	РС4.830.037Сп	Контактная группа		1	6 … 1
	Элементы, устанавливаемые на плате				
r7, 8	РС4.675.001Сп53	Сопротивление проволочное	500 Ом	2	
r3	РС4.675.001Сп36	Сопротивление проволочное	800 Ом	1	
r2, 6	РС4.675.001Сп25	Сопротивление проволочное	240 Ом	2	
r1	РС4.675.001Сп26	Сопротивление проволочное	300 Ом	1	
Б	РС4.533.258Д	Реле типа РПН		1	
А	РС4.530.163Д	Реле типа РПН		1	
И	РС4.533.257Д	Реле типа РПН		1	
О	РС4.553.249Д	Реле типа РПН		1	
С	РС4.533.259Д	Реле РПН		1	
ОН	РС4.530.160Д	Реле типа РПН		1	
У	РС4.533.500Д	Реле типа РПН		1	
Д	РС4.552.522Д	Реле типа РПН		1	
Н	РС4.533.463	Реле типа РПН		1	
Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основные данные	Кол.	Примечание



...нения
...телей
...чить
...ть
...пе
...ычку
впаять
** впаять
...РС2.118.457...
...С-54 ...

20	...ФЧ-84	Триф	30.01.84	
	...Ф948-83	Мищ	23.5.83	
	...ФП00/5-82	подп.	19.7.82	
... Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Федоренко			
Пров.	Розенберг			
Т.контр.				
Н.контр.	Паньшин			
Утв.	Филлипов			

(подп.) (дата)

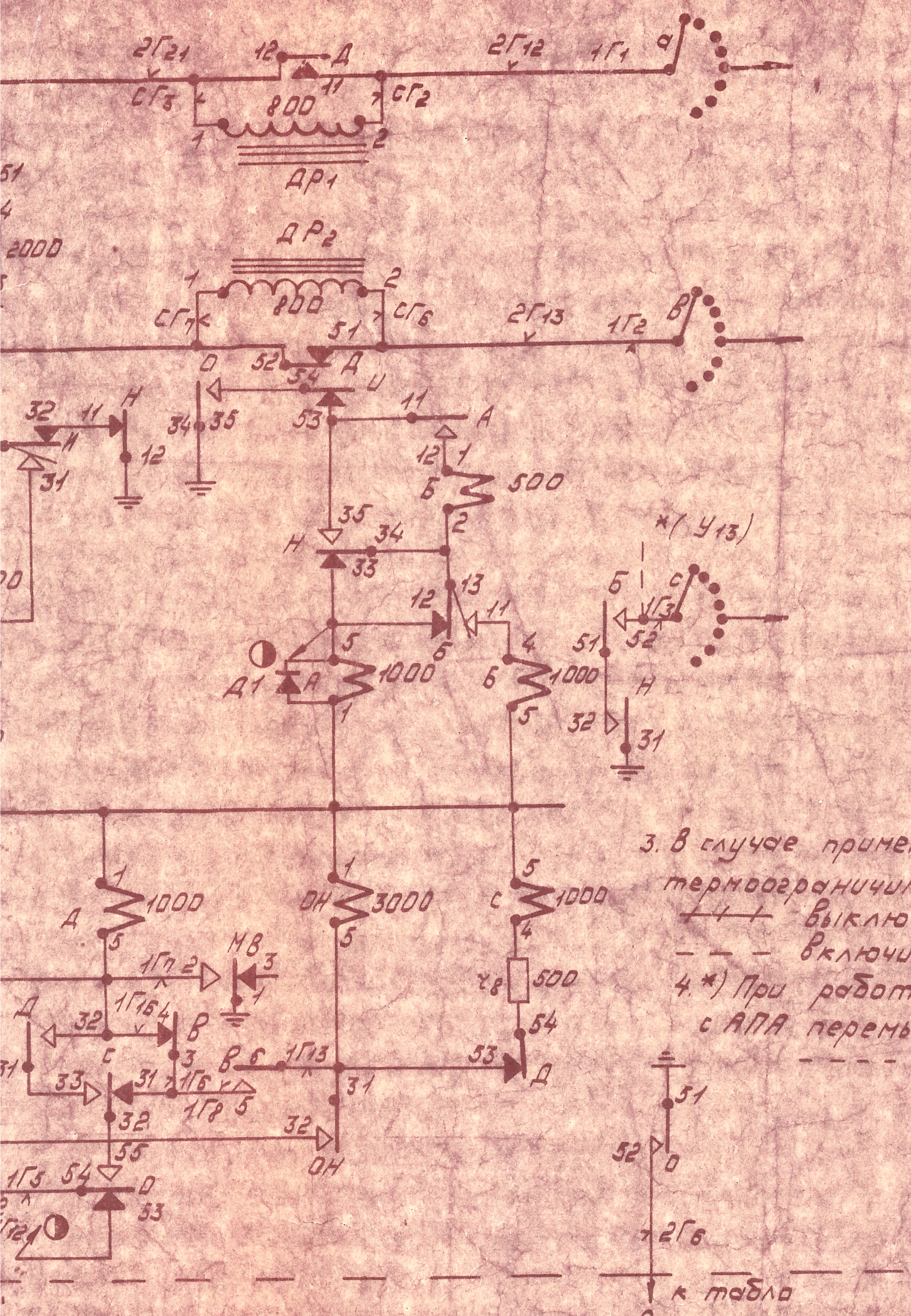
ЛИ АУД АТС-54

Схема принципиальная электрическая

РС2.118.472СхЭ

Литера	Вес	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	

Коп. [illegible] Формат А4х3



3. В случае применения термоограничителей
—/—/— выключить
— — — включить

4. *) При работе с АПА перемычку
- - - - впаять

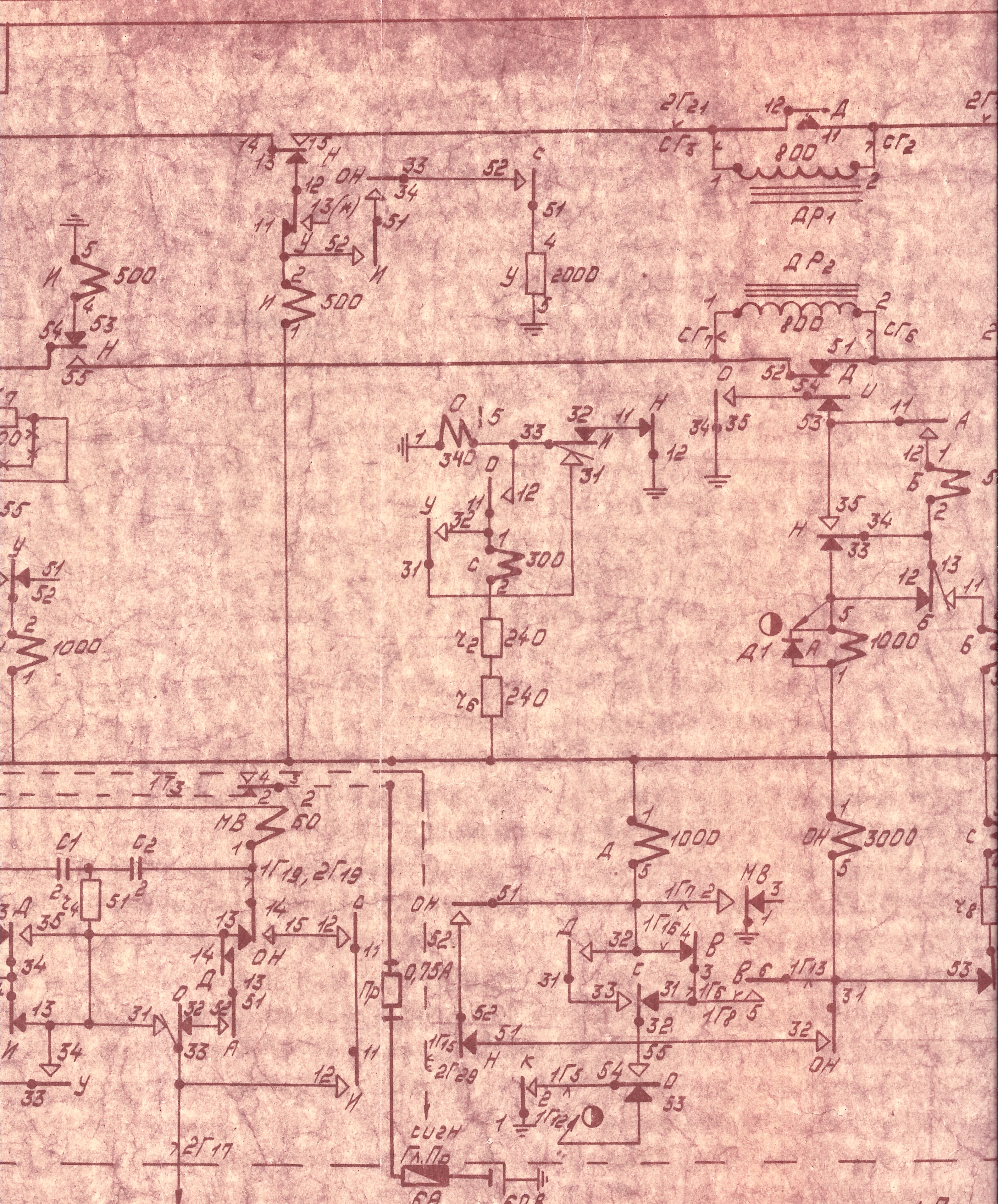
1. При сопротивлении линии на участке ЛИАУД-ЦБТ свыше 2000 ом *** впаять

2. Эксплуатационный паспорт см. № РС2.118.157

Описание принцип. схемы ЛИАУД АТС-54 см. РС2.709.002ТО.

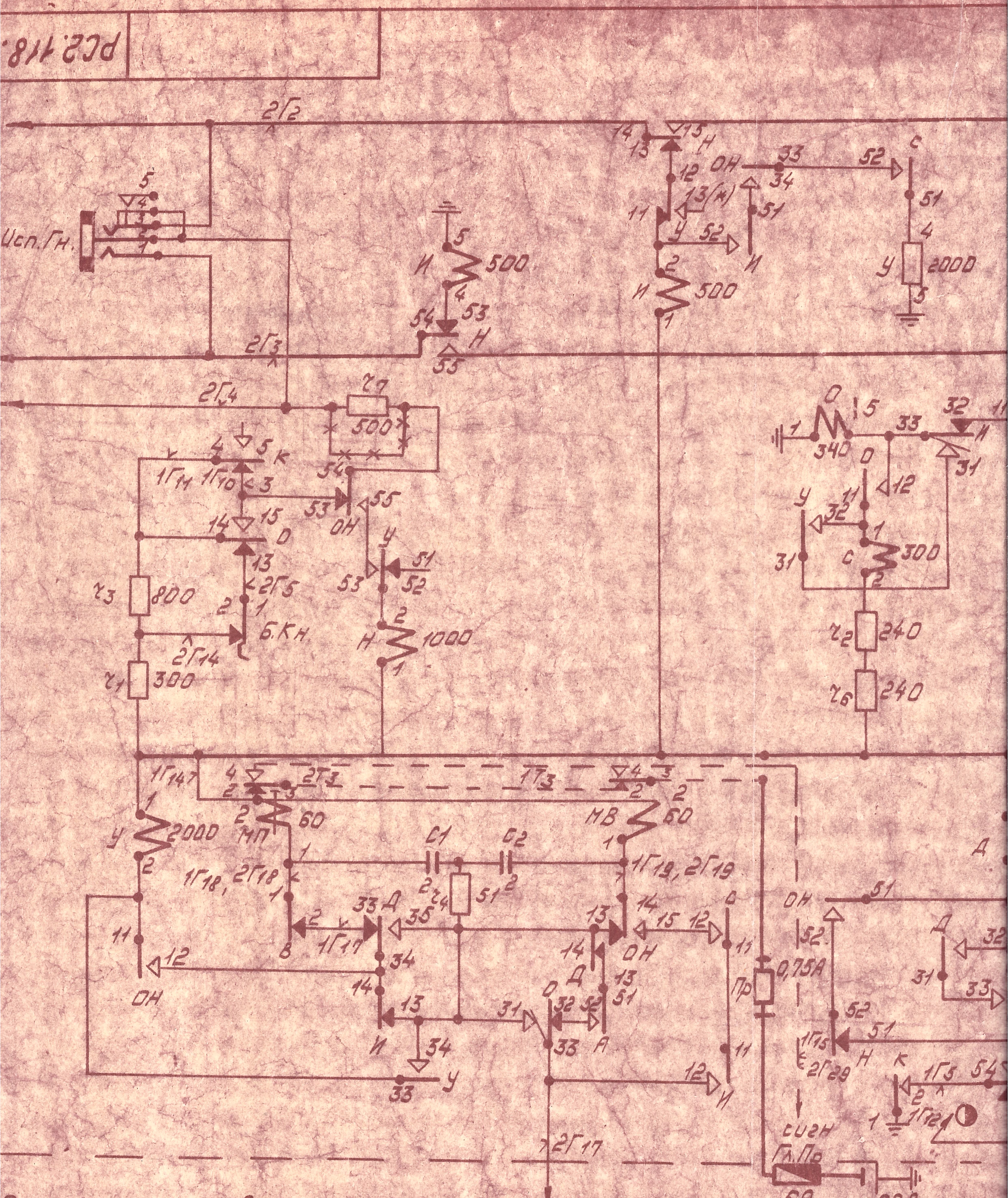
Д1
Исп. Гн.
Б. Кн.
Пр
С1, С2
ДР1, ДР2
ч4
МВ, МП
К
МВ
В
ч7, 8
ч3
ч2, 6
ч1
Б
А
И
О
С
ОН
У
Д
Н
Поз. обозначение

Кол.
Разраб.
Пров.
Т.контр
Н.контр
Утв.

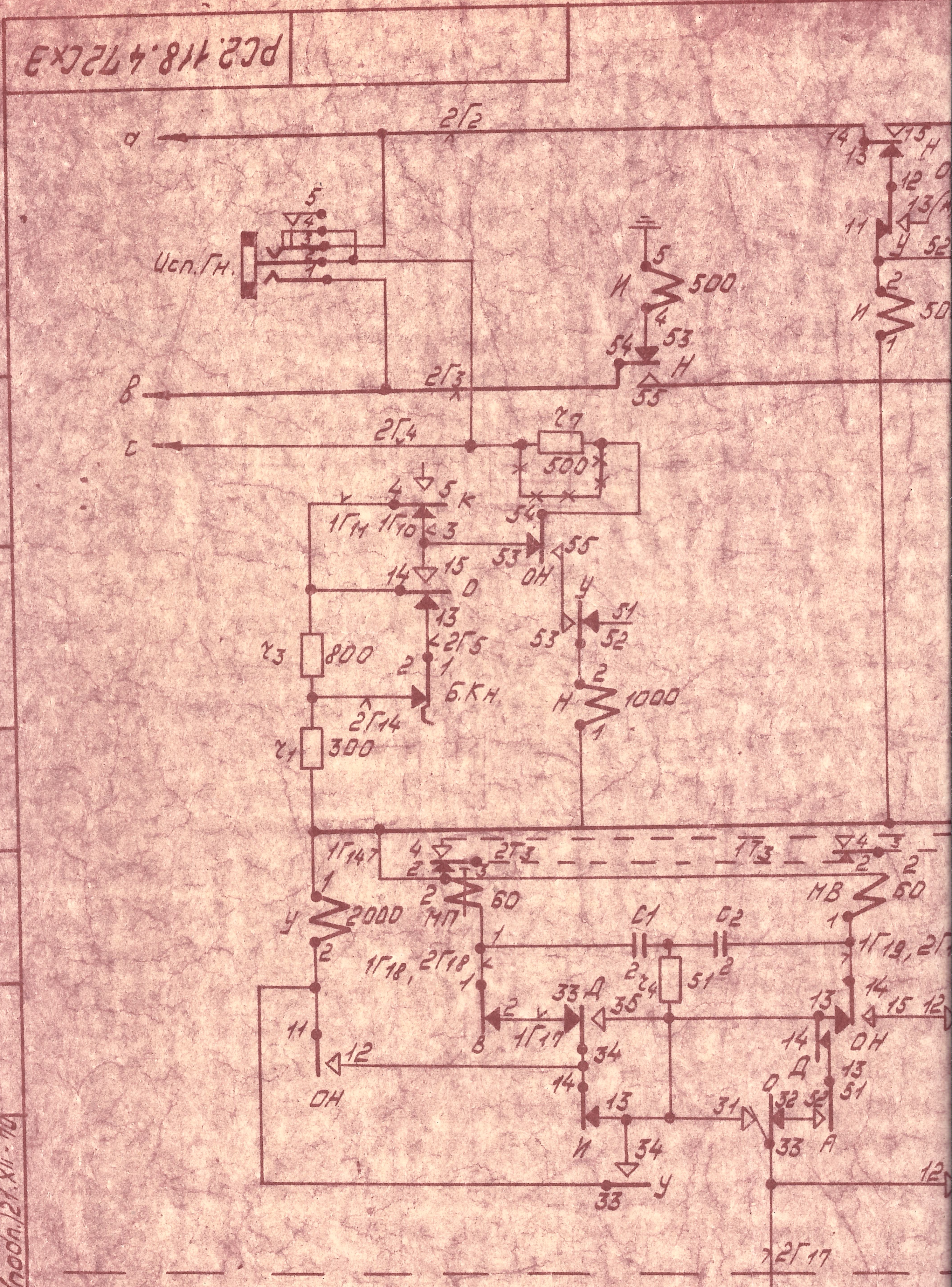


...с собой
...дельных

1. При с...
участк...
2. Экспл...
Описание пр...
РС2.709.002...



дприятие оставляет за собой
о производить замену отдельных
ентов схемы.



3. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ.№	Перв. прим.
21033	Подп. 27.XII-76					

Перечень элементов схемы

Элементы, устанавливаемые на рамке					
Гн	ГОСТ 9035-74	Рамка с гнездами РКГ-10-III-I		1	Для каждой платы
Элементы, устанавливаемые на световом табло					
Пр44	ГОСТ 8266- 75	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75 А	1	
ВЛ1-44 СЛ	ГОСТ 6940- 74	Лампа КМ 60-50 УХЛ4	60 А	45	
r1÷44	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-200 Ом ± 5%.	200 Ом	44	
Зв	.384.001	Звонок ЗП-60		1	
Элементы, устанавливаемые на стативе					
Гл. Пр.	ТУ16-552-001-Б	Предохранитель ПВ-6	6а	2	
Пр10-20	ГОСТ 8266- 75	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75 А	1	Для каждой платы
С1 С2	ОЖ0.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200 В-2 мкф ± 10%	2 мкФ	8	Для каждой платы
Элементы, устанавливаемые на плате					
Б, В	РС4.530.267Д	Реле типа РПН		8	
А	РС4.533.054Д	Реле типа РПН		4	
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	К-во	Примечание

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6		ШФ 98/с-83	(подп.)	23.5.83
5		ШФ 10063-83	(подп.)	9.08.83
4		ШФ 1717-80	(подп.)	30.9.38
3	1	ЦФ 1888-75	(подп.)	28/IX-78

Разраб.	Ротенбург	(подп.)	29/XI-68
Пров.	Федоренко		
Н. контр.	Синько		
Утв.	Пучков		

Комплект служебной межстанционной связи

Схема принципиальная электрическая

РС2.127.357 СхЭ

Литера	Вес	Масшт.
Б		
Лист 1	Листов 1	

Коп. (подп.)

Формат 13

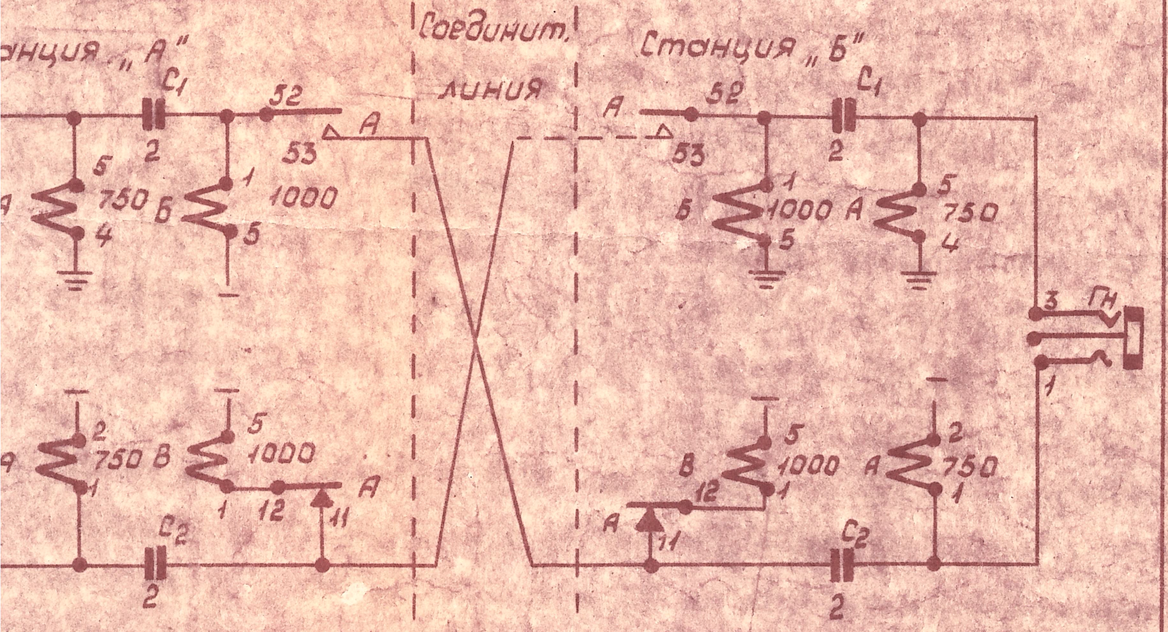


Схема согласованного включения комплектов служебной межстанционной связи на встречных концах соединительной линии.

Примечание:

При установке комплекта в эксплуатацию производится согласование с комплектом, установленным на встречном конце соединительной линии – – – впаять, если реле Б и В на встречном конце имеют ⊖ на обмотках.

~~хохох~~ впаять, если реле Б и В на встречном конце имеют ⊕ на обмотке.

Для приспособления к совместной работе с комплектом машинной АТС (на машинных АТС используются комплекты с „+" полярностью на обмотках питающих реле)

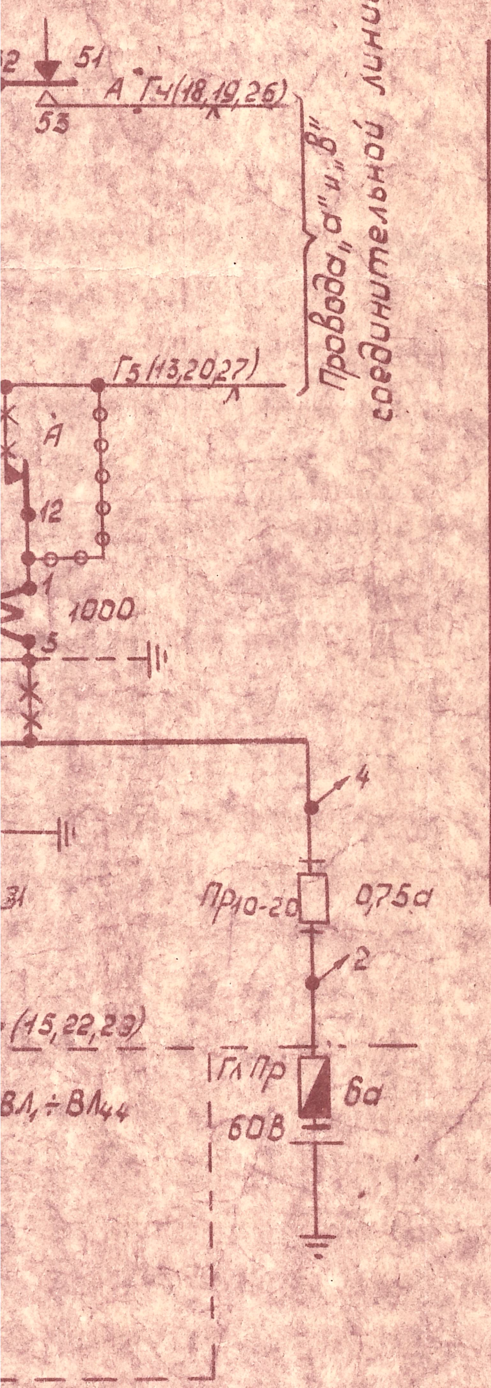
–о–о–о–
–о×о×– } впаять

–×–×–×–
– – – – } выпаять

Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

	Эле
Гн	ГОСТ
	Эле
Пр44	ГОС
ВЛ1-44 СЛ	ГОСТ
Z1÷44	ГОСТ
ЗВ	
	Эле
Гл. Пр.	ТУ
Пр10-20	ГОС
С1 С2	ОЖО.4
Б, В	РС4.
А	РС4.
Поз. обозн	ГОСТ

6		Ш
5		Ш
4		Ш
3	1	Ц
Изм.	Кол	
Разраб.		
Пров.		
Н.контр		
Утв.		



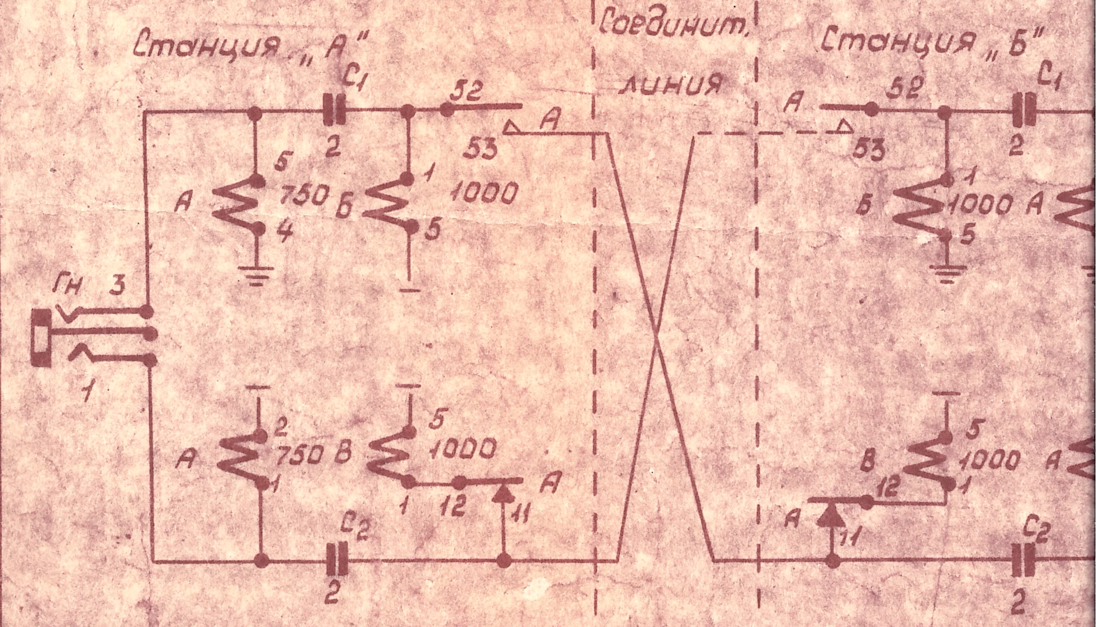
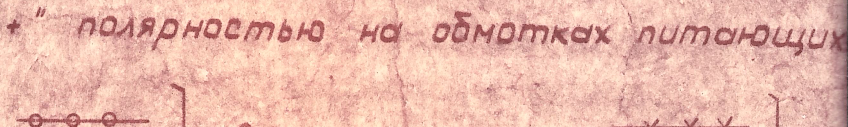


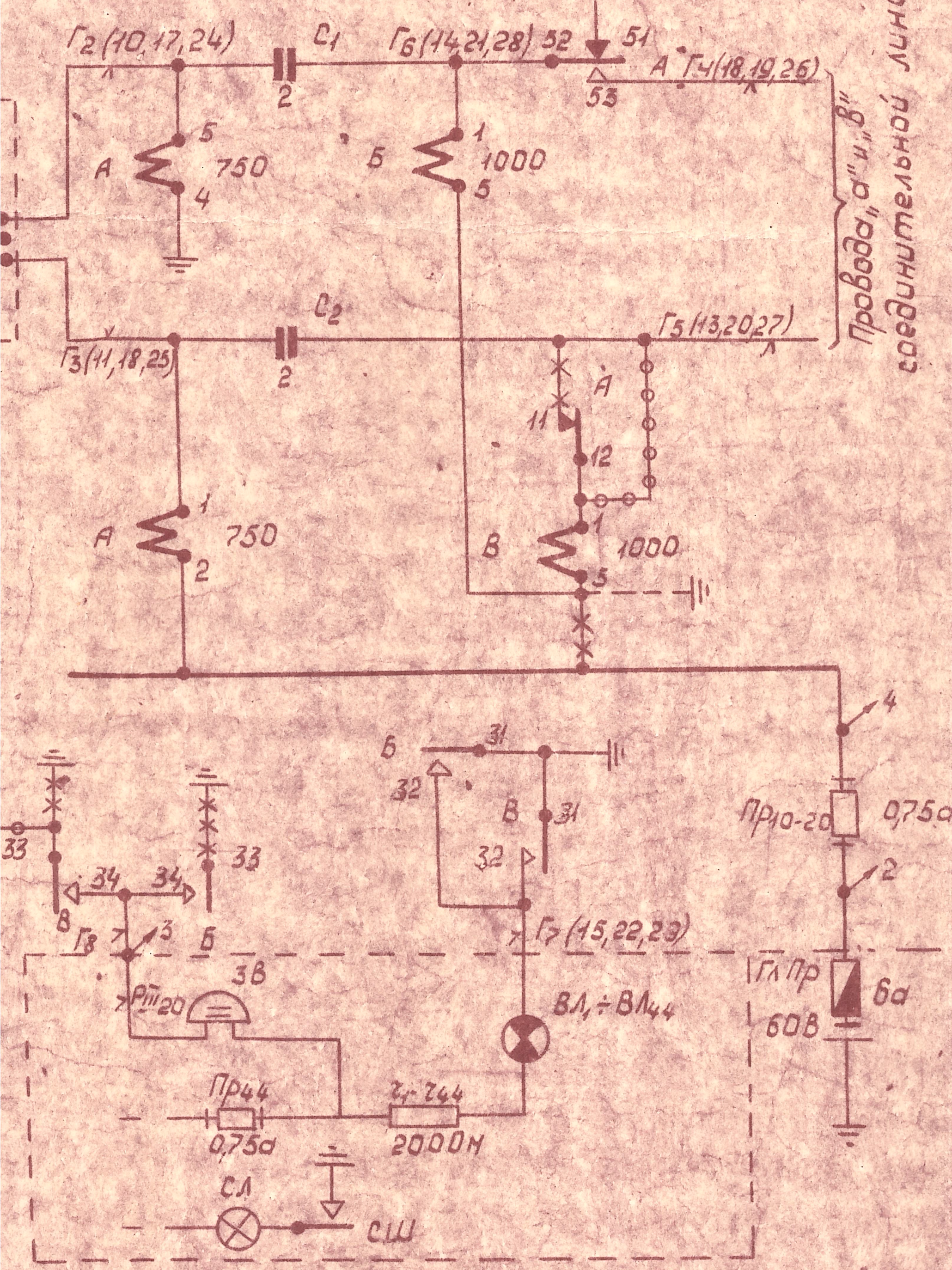
Схема согласованного включения комплектов сл[...] межстанционной связи на встречных концах сое[...] линии.

Примечание:

1. При установке комплекта в эксплуатацию [...] согласование с комплектом, установленным на [...] конце соединительной линии — — — впаять, если [...] на встречном конце имеют ⊖ на обмотках [...] ×о×о× впаять, если реле Б и В на встречном [...] ⊕ на обмотке.
2. Для приспособления к совместной работе с ко[...] шинной АТС (на машинных АТС используются [...] с „+" полярностью на обмотках питающих [...]



3. Предприятие оставляет за собой право про[...] замену отдельных элементов схемы.



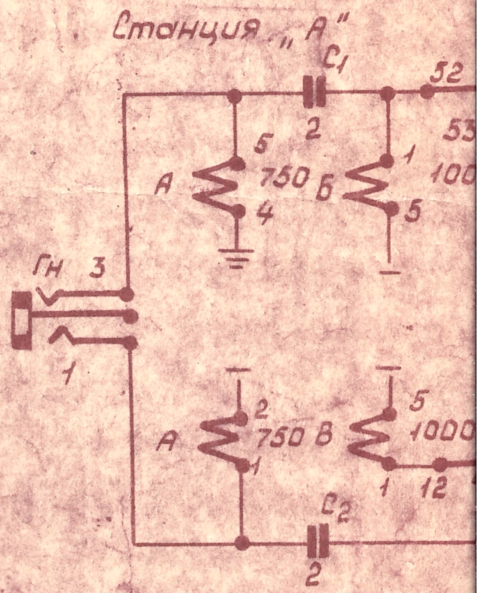
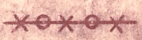
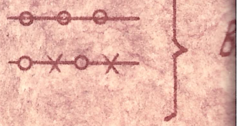


Схема согласова
межстанционной
линии.

Примечание.

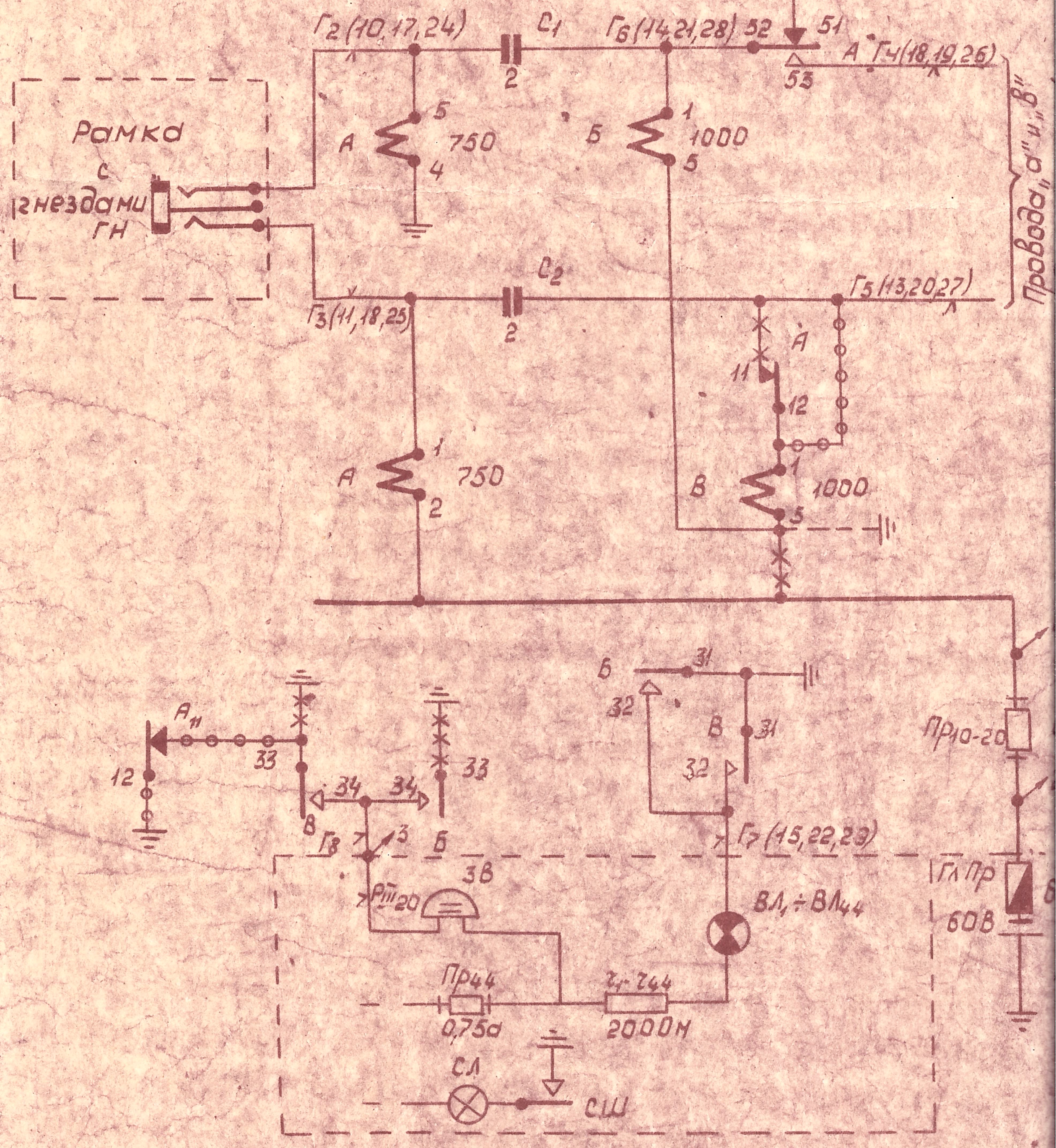
1. При установке
согласование с
конце соединит
на встречном к
 впаять,
⊕ на обмотке.

2. Для приспособле
шинной АТС (на
с „+" полярнос



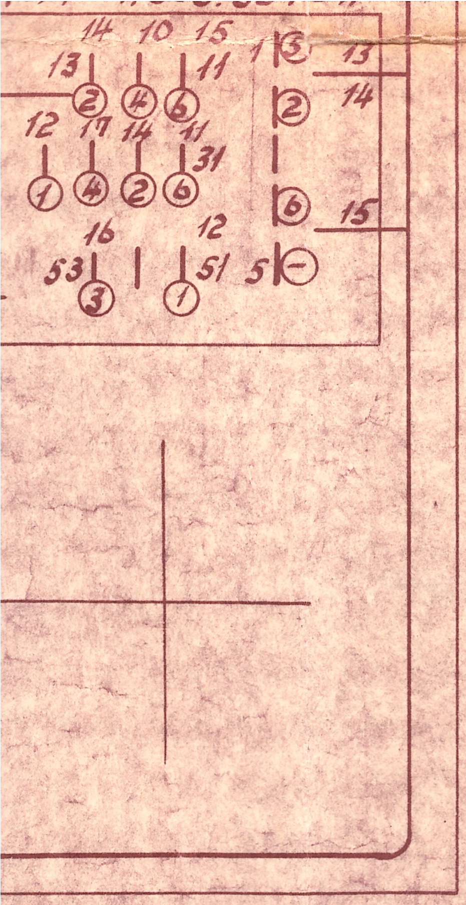
3. Предприятие ос
замену отдельн

РС2.127.357Сх3



Восстановлен с подлинника №1
Верно. 17.12.79

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
31785	(подп.) 9/VII-73					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2				
1	ШФЬ.640.137-01	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
9		ШФ 1536/2-82	[illegible]	8.08.83
8	1	ШФ 1000 5/5-82	[illegible]	19.08.8[illegible]
7	1	ШФ 1888-75	(подп.)	28.11.77

Разраб.	Лещук	(подпись)	(дата)
Пров.	Лещук		
Н. контр.	Паньшин		
Утв.	Волкова		

Плата табло
АУД
Схема
электромонтажная

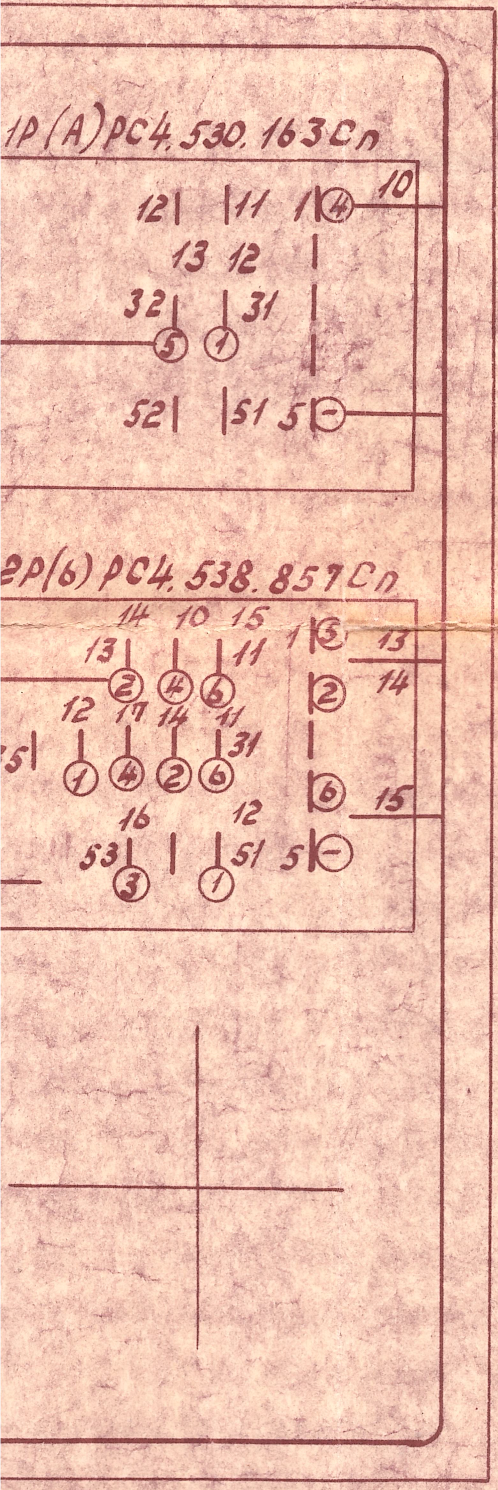
РС2.110.014 СхМ

Литера	Масса	Масштаб
Б		

Лист 1 | Листов: 1

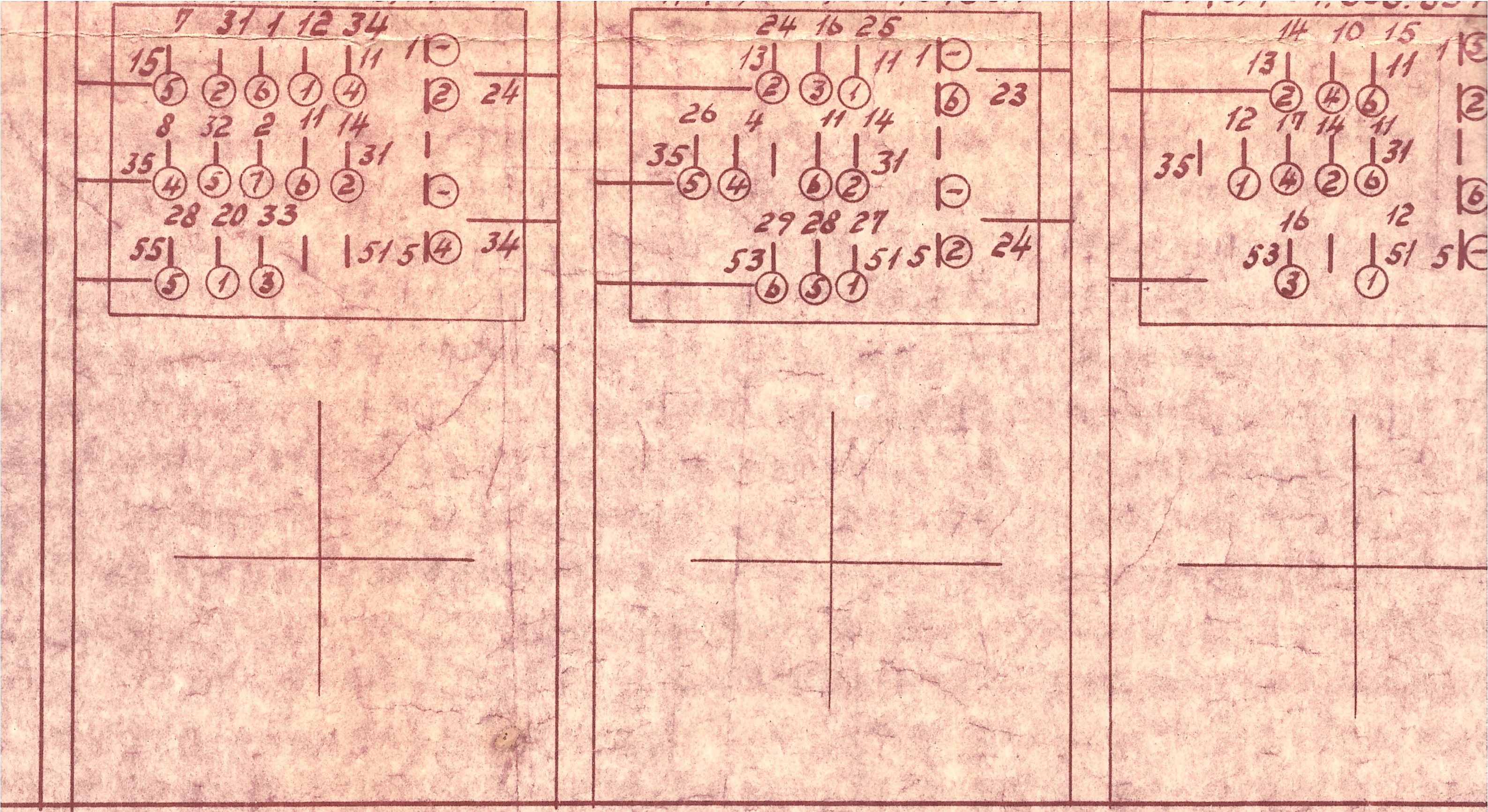
Копировал Мизгирева | Формат 22

восстановленный подлинник №6



Перечень расцветки проводов

Цвет	цифровое обозначен.
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный (фиолетовый)	7
красный	+
синий	–



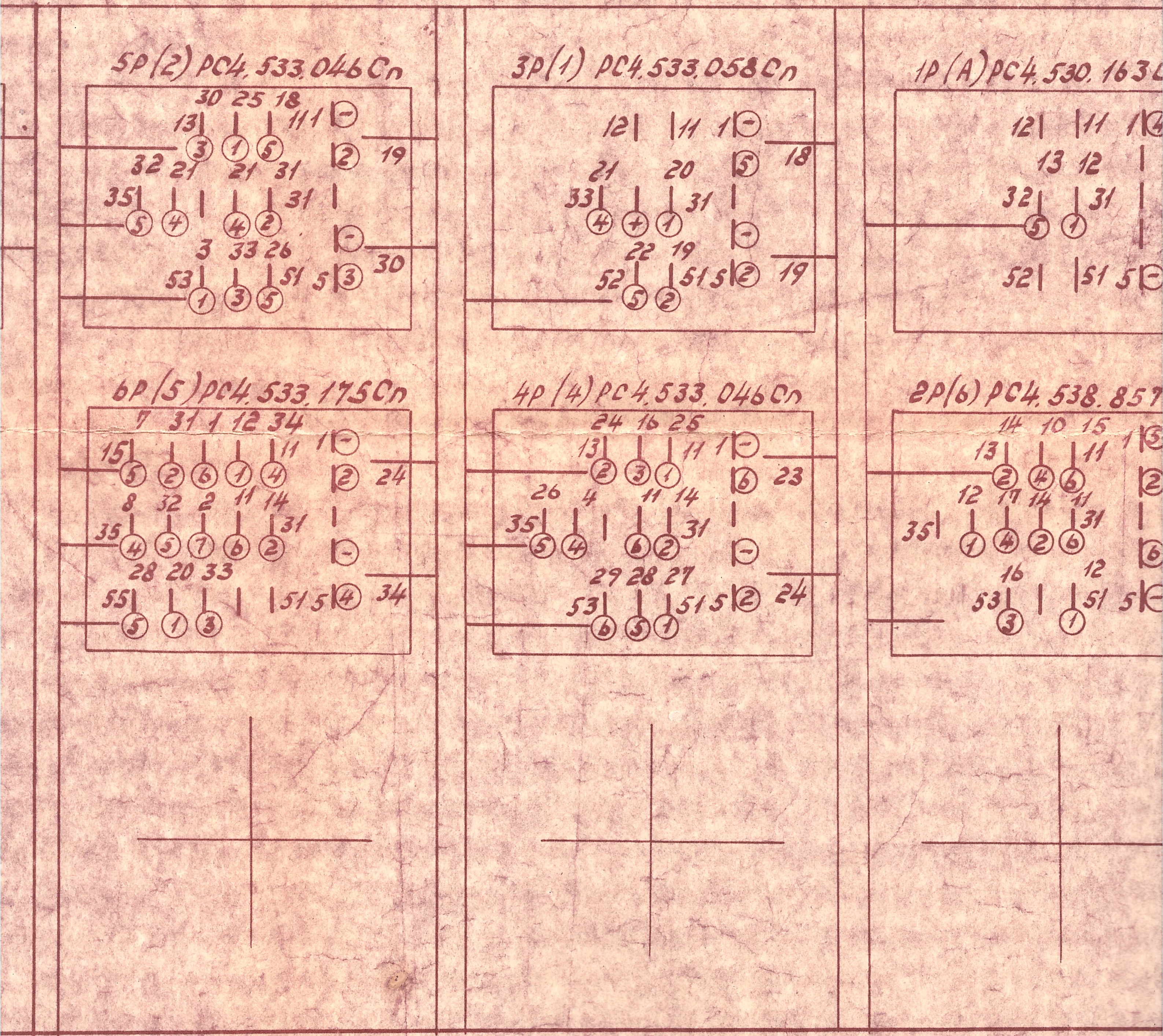
27	1	4Р51 - 7Р12
28	5	4Р52 - 6Р55
29	6	4Р53 - 7Р32
30	3	5Р5 - 5Р13 - 7Р2
31	2	5Р31 - 6Р14
32	5	5Р35 - 6Р34
33	3	5Р52 - 6Р53
34	4	6Р5 - 6Р11

2	
1	Шф
Поз.	Обо

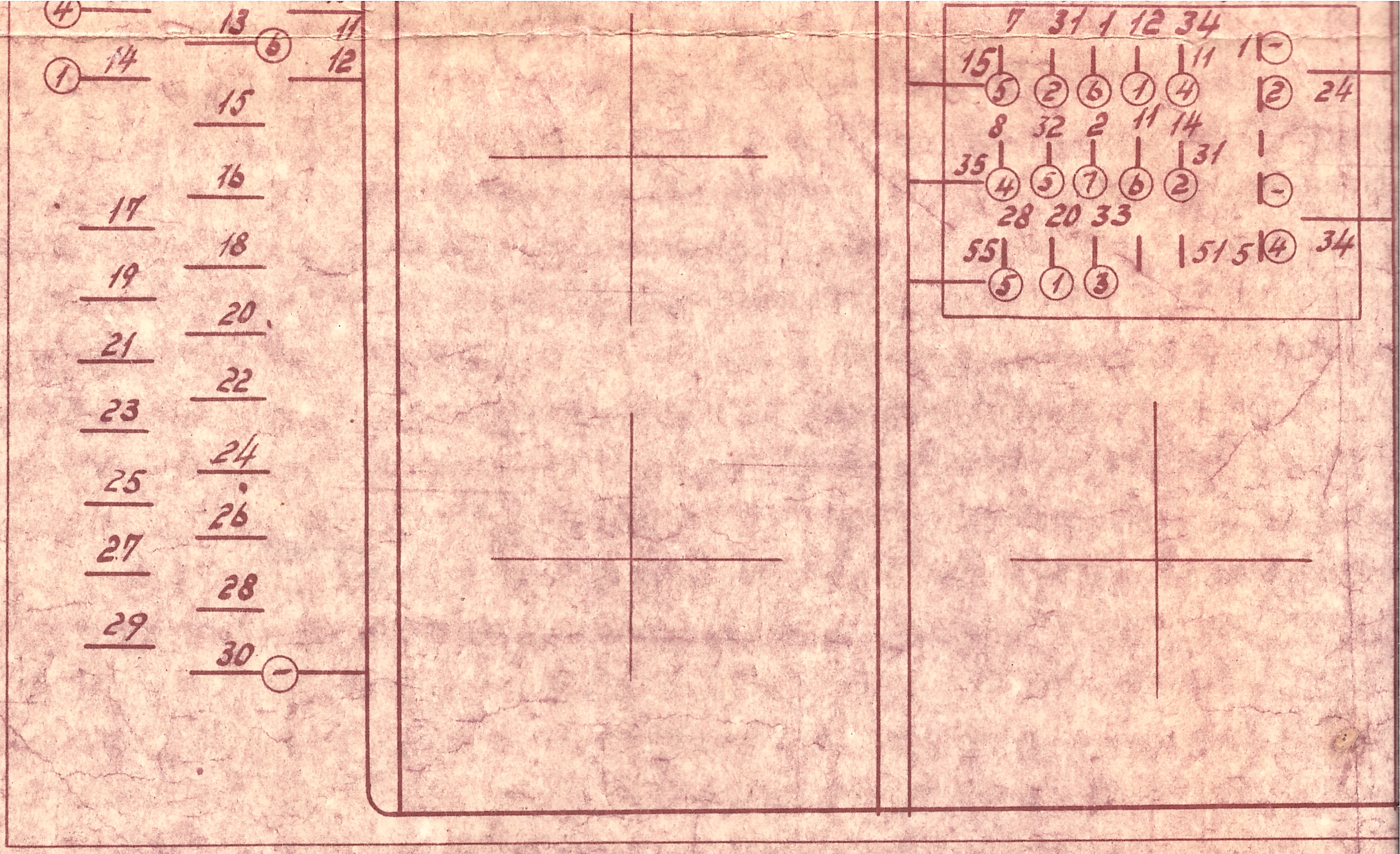
9
8 1
7 1
Изм. Кол.
Разраб.
Пров.
Н. контр.
Утв.

…хнические требования к монтажу по НО.010.001

…рипой Пр2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76



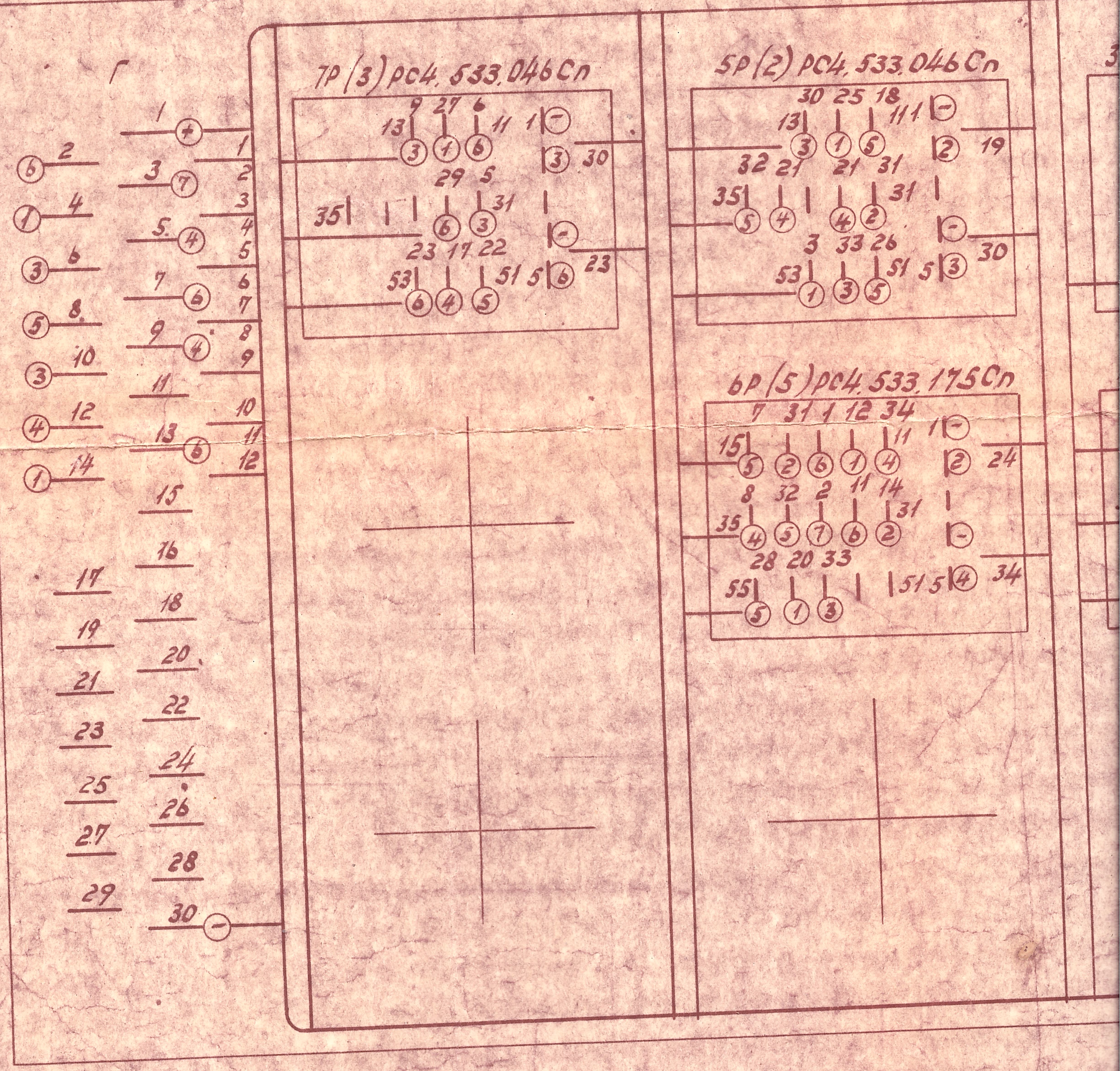
27	①	4Р51 - 7Р12
28	⑤	4Р52 - 6Р55

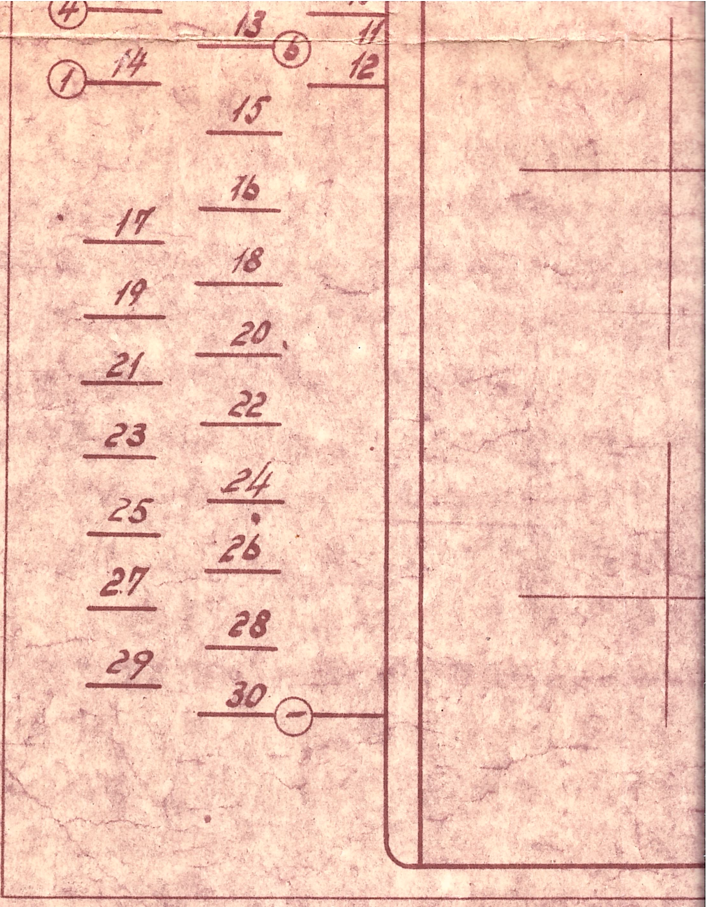


P1-4 -6P1-4 -4P4-1 -3P4-1 -1P5 -2P5 -Г30

	14	②	2P2 -2P13 -2P32 -4P31 -6P31	27	①	4P51 -7P12
3	15	⑥	2P4 -2P11	28	⑤	4P52 -6P55
53	16	③	2P53 -4P12	29	⑥	4P53 -7P32
4	17	④	2P33 -7P52	30	③	5P5 -5P13 -7P2
1	18	⑤	3P2 -5P11	31	②	5P31 -6P14
1	19	②	3P5 -3P51 -5P2	32	⑤	5P35 -6P34
5	20	①	3P31 -6P54	33	③	5P52 -6P53
5	21	④	3P33 -5P32-34	34	④	6P5 -6P11
13	22	⑤	3P52 -7P51			
2P12	23	⑥	4P2 -7P5 -7P53			
-4P32 -2P31	24	②	4P5 -4P13 -6P2			
2P34-51 -1P31	25	①	4P11 -5P12			
	26	⑤	4P35 -5P51			

Технические требования к монтажу
Припой Пр2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76





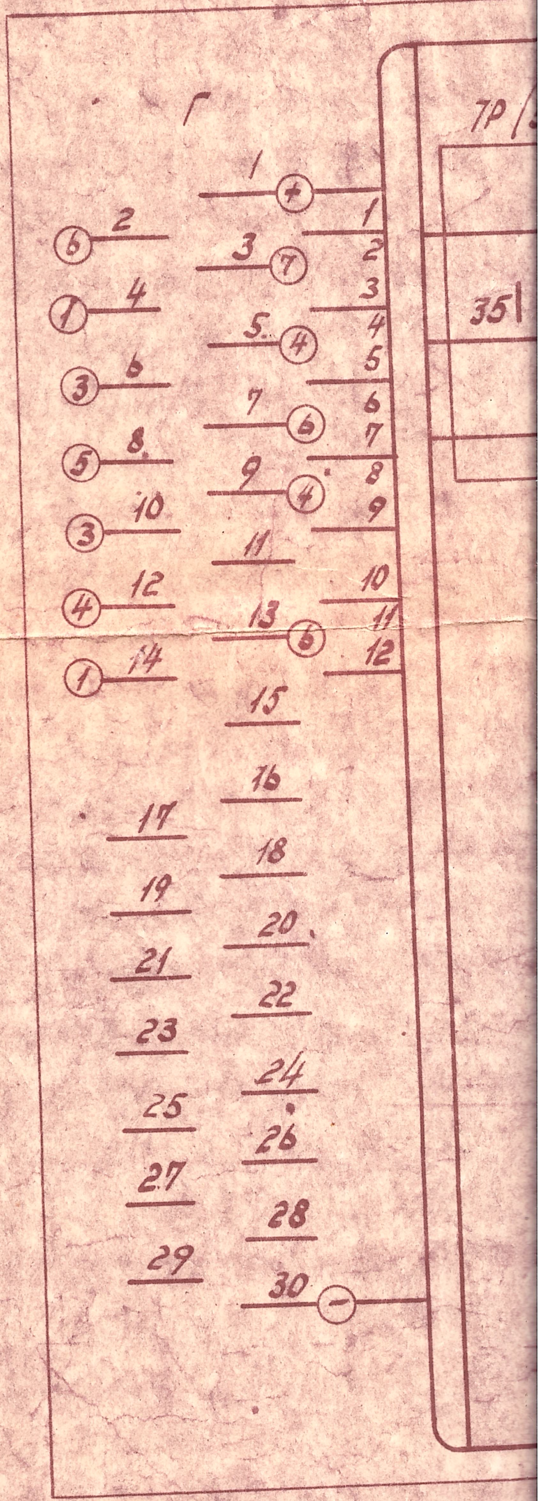
№ цепи		
	(+)	Г$_1$ - 3Р$_{32}$
	(−)	Г30 - 7Р$_{4}$-1 - 5Р$_{1\text{-}4}$ - 6Р$_{1\text{-}4}$ - 4Р$_{4\text{-}1}$ - 3Р$_{4\text{-}1}$ - 1Р$_5$ - 2Р$_5$ - Г30

№ цепи			№ цепи		
1	(6)	Г$_2$ - 6Р$_{13}$	14	(2)	2Р$_2$ - 2Р$_{13}$ - 2Р$_{32}$ - 4Р
2	(7)	Г$_3$ - 6Р$_{33}$	15	(6)	2Р$_4$ - 2Р$_{11}$
3	(1)	Г$_4$ - 5Р$_{53}$	16	(3)	2Р$_{53}$ - 4Р$_{12}$
4	(4)	Г$_5$ - 4Р$_{34}$	17	(4)	2Р$_{33}$ - 7Р$_{52}$
5	(3)	Г$_6$ - 7Р$_{31}$	18	(5)	3Р$_2$ - 5Р$_{11}$
6	(6)	Г$_7$ - 7Р$_{11}$	19	(2)	3Р$_5$ - 3Р$_{51}$ - 5Р$_2$
7	(5)	Г$_8$ - 6Р$_{15}$	20	(1)	3Р$_{31}$ - 6Р$_{54}$
8	(4)	Г$_9$ - 6Р$_{35}$	21	(4)	3Р$_{33}$ - 5Р$_{32\text{-}34}$
9	(3)	Г$_{10}$ - 7Р$_{13}$	22	(5)	3Р$_{52}$ - 7Р$_{51}$
10	(4)	Г$_{12}$ - 1Р$_1$ - 2Р$_{12}$	23	(6)	4Р$_2$ - 7Р$_5$ - 7Р$_{53}$
11	(6)	Г$_{13}$ - 6Р$_{32}$ - 4Р$_{32}$ - 2Р$_{31}$	24	(2)	4Р$_5$ - 4Р$_{13}$ - 6Р$_2$
12	(1)	Г$_{14}$ - 6Р$_{12}$ - 2Р$_{34\text{-}51}$ - 1Р$_{31}$	25	(1)	4Р$_{11}$ - 5Р$_{12}$
13	(5)	1Р$_{32}$ - 2Р$_1$	26	(5)	4Р$_{35}$ - 5Р$_{51}$

Восстанов...
Верно:

Перв. примен. | РС2.110.014СП
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. № | 85506
Подп. и дата
Инв. № подл.

РС2.110.014С×М

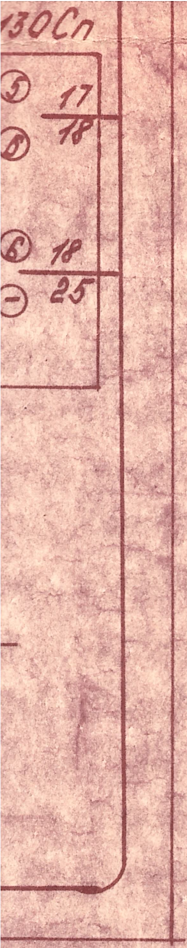


Восстанов...
Верно:

Справ. № | Перв. примен. РС2.110.014Сп

Подп. и дата

№ цепи	+	Г1 - 3Р32
	−	Г30 - 7Р4 - Г5Р1-4 - 6Р1-4 - 4Р4-1 - 3Р4-1 - 1Р5 - ...
	6	Г2 - 6Р3 ...
14	2	2Р2 - ...



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШФ6.640.137-02	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№ докум	Подп.	Дата
11	1	ШФ1888-75	(подп.)	28.IX.77

Разраб.	Федоренко	
Провер.	Розенберг	
Н.контр.	Паньшин	
Утв.	Фомичев	

Плата сигнализации статива АУА и межстанционной служебной связи. Схема электромонтажная

РС2.110.015СхМ

Литера	Масса	Масшт.
Б		

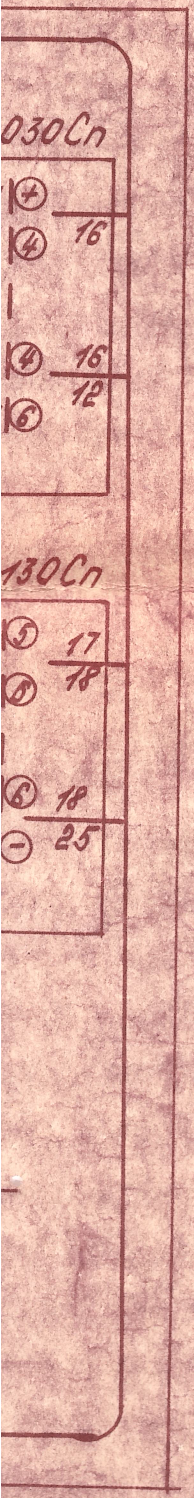
Лист: Листов: 1

Копировал Формат 12

Восстановленный подлинник №8

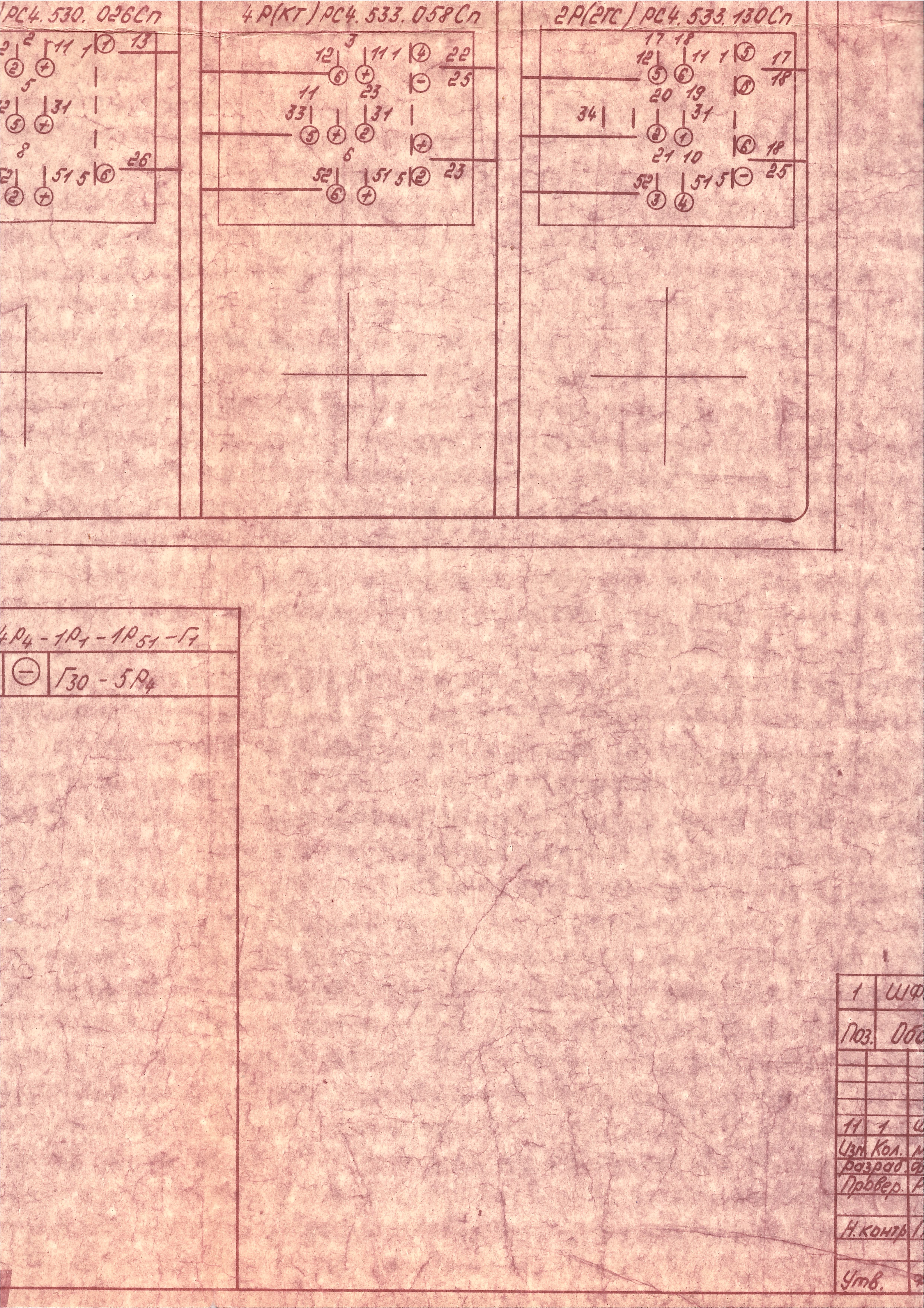
...кие требования к монтажу по НО.010.001

Припой Пр2 ПОС-61 ГОСТ 1499-70



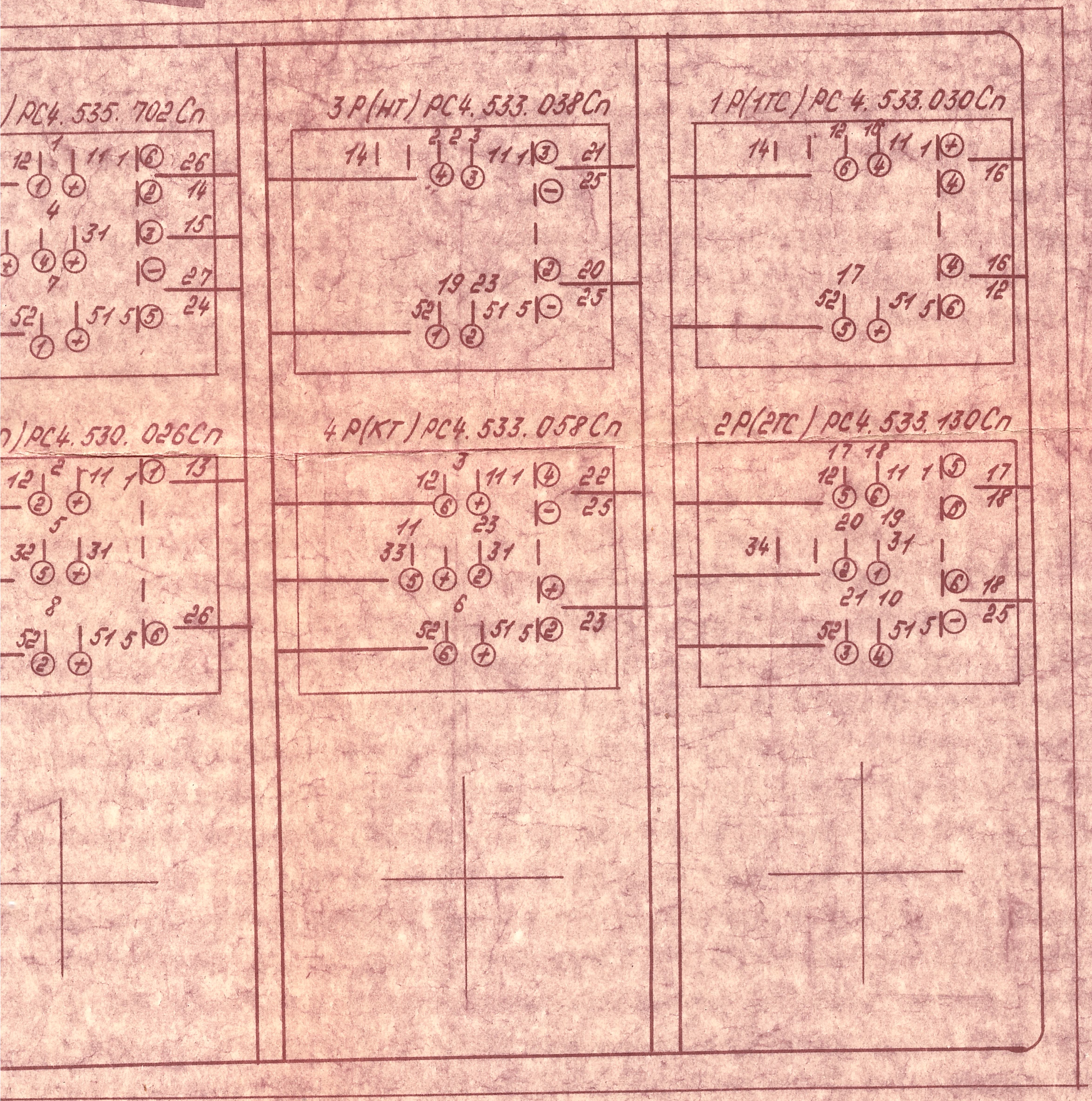
Перечень расцветки проводов

Цвет	Цифровое обознач.
Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный (Фиолетовый)	7
Красный	+
Синий	–

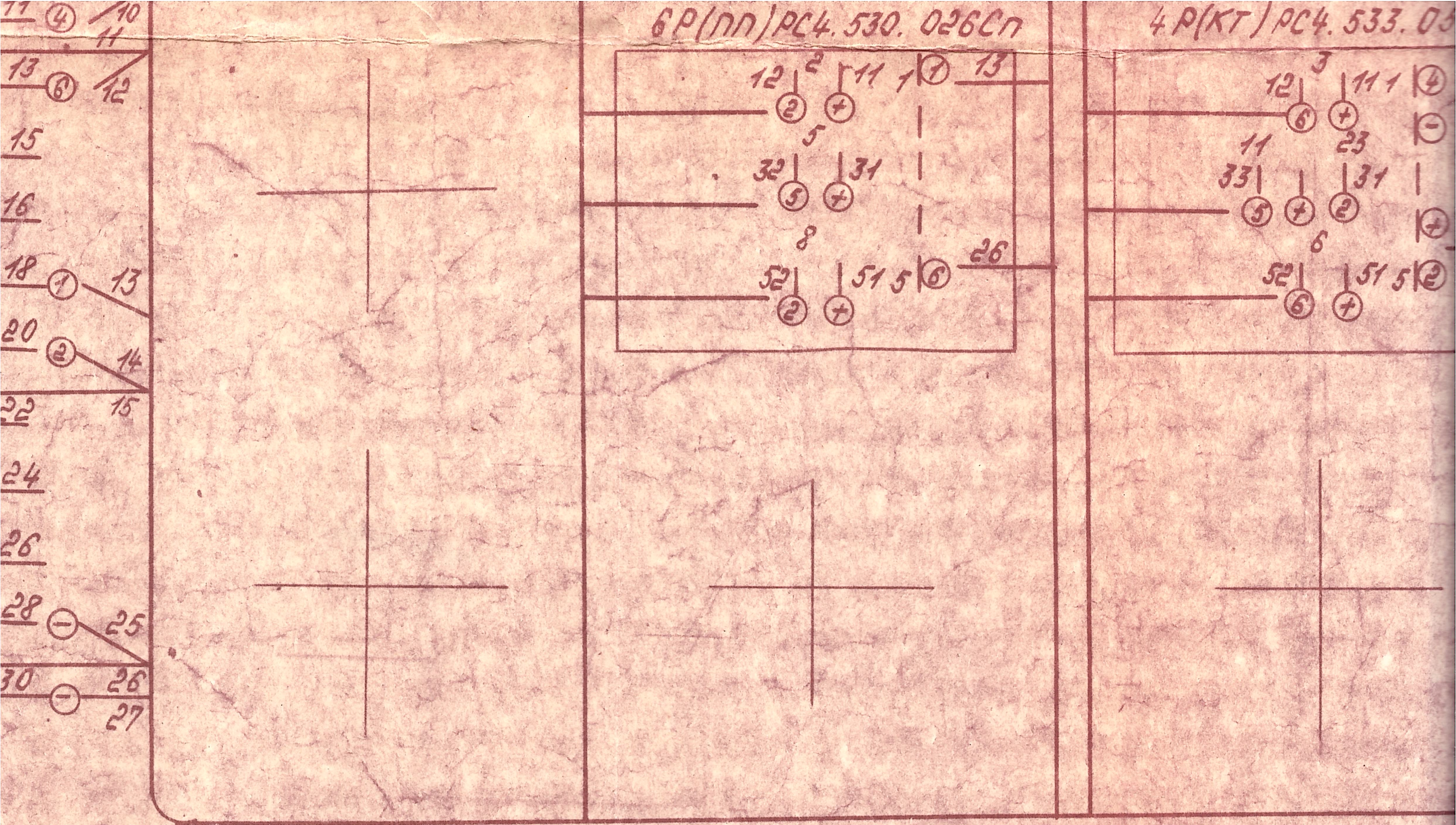

РС4.530.026Сп
4Р(КТ) РС4.533.058Сп
2Р(2ГС) РС4.533.130Сп
4Р4 - 1Р1 - 1Р51 - Г1
Г30 - 5Р4
Поз.
Изм. Кол.
Разраб.
Провер.
Н.контр.
Утв.

Технические требован…

Припо…

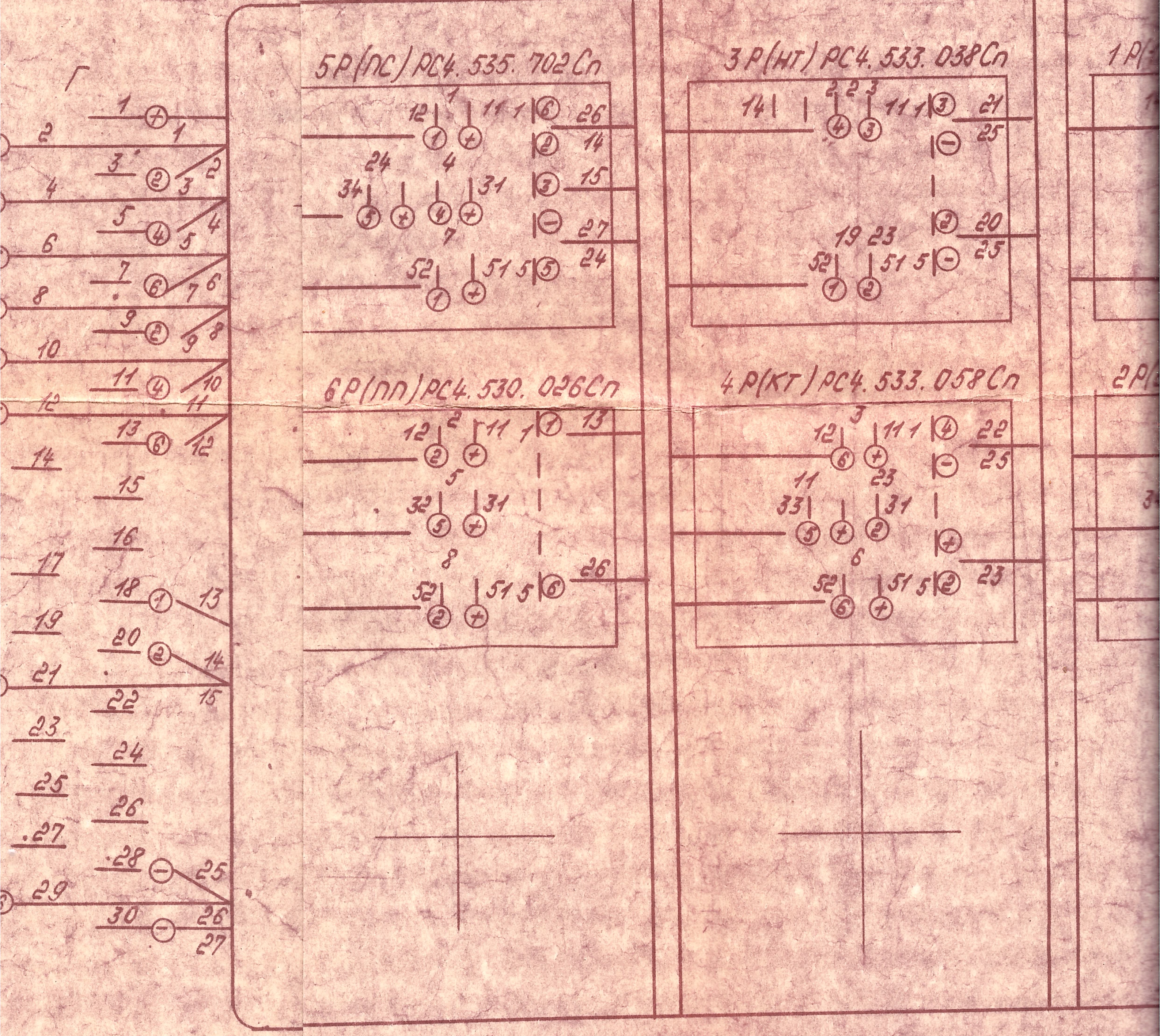


		-4Р4 - 1Р1 - 1Р51 - Г1
27	⊖	Г30 - 5Р4



5Р$_{51}$ - 6Р$_{11}$ - 6Р$_{31}$ - 6Р$_{51}$ - 4Р$_{51}$ - 4Р$_{32}$ - 4Р$_{11}$ - 4Р$_{4}$ - 1Р$_{1}$ - 1Р$_{51}$ - Г$_{1}$

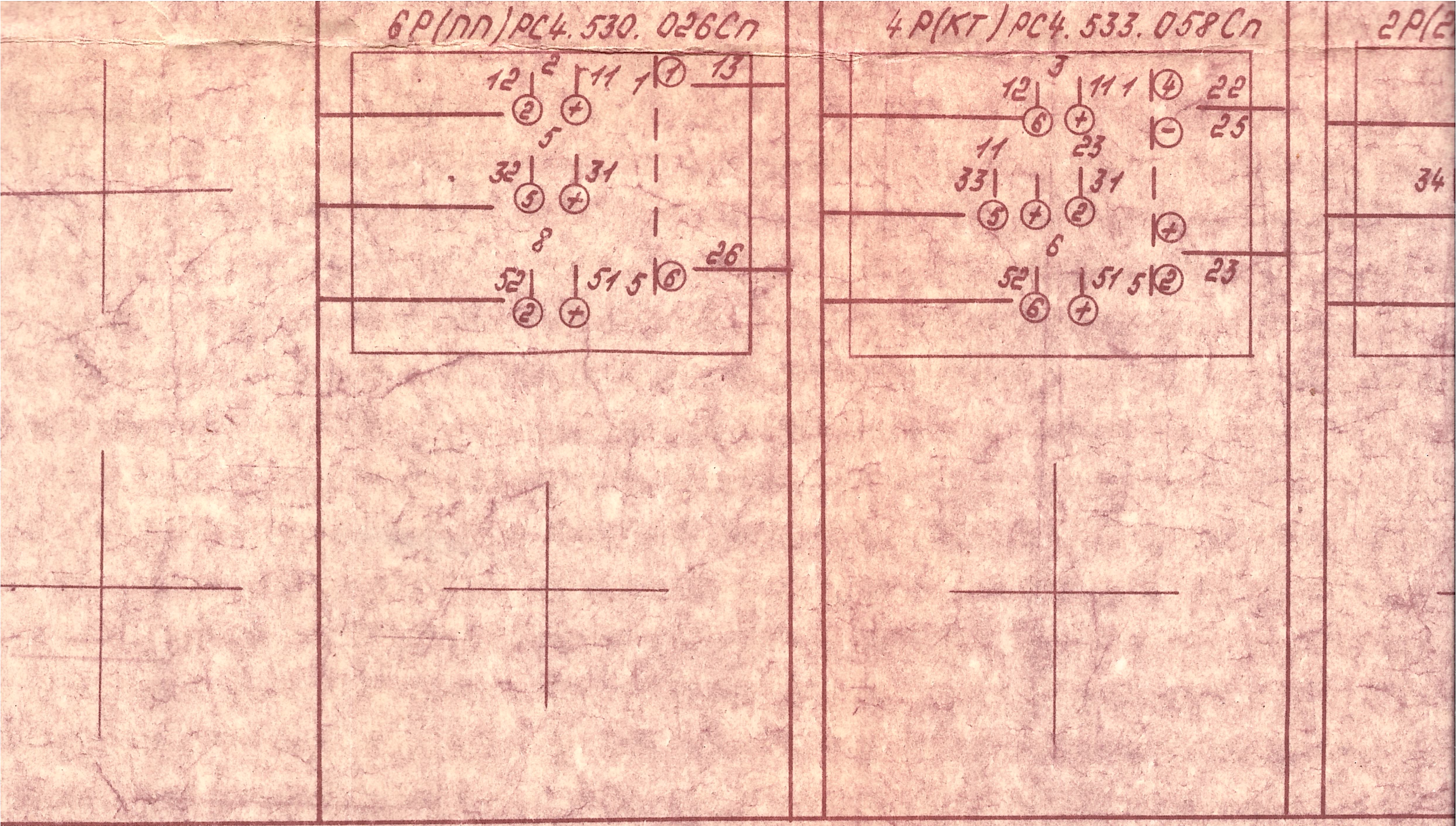
-Г28	26	⑥	Г29 - 6Р5 - 5Р$_{1}$	27	⊖	Г30 - 5Р$_{4}$
	17	⑤	1Р$_{52}$ - 2Р$_{12}$ - 2Р$_{1}$			
	18	⑥	2Р$_{2-4}$ - 2Р$_{11}$			
	19	①	2Р$_{31}$ - 3Р$_{52}$			
	20	②	2Р$_{32}$ - 3Р$_{4}$			
	21	③	2Р$_{52}$ - 3Р$_{1}$			
	22	④	3Р$_{12}$ - 4Р$_{1}$			
	23	②	3Р$_{51}$ - 4Р$_{31}$ - 4Р5			
	24	⑤	5Р5 - 5Р$_{34}$			



$Р_{31-33}$ – $5Р_{51}$ – $6Р_{11}$ – 6Р – $4Р_{11}$ – $4Р_4$ – $1Р_1$ – $1Р_{51}$ – $Г_1$

– $4Р_2$ – $2Р_5$ – $Г_{28}$ | 26 | ⑥ | 27 | ⊖ | $Г_{30}$ – $5Р_4$

17 | ⑤



1 - 6Р51 - 4Р51 - 4Р32 - 4Р11 - 4Р4 - 1Р1 - 1Р51 - Г1

Г29 - 6Р5 - 5Р1	27	⊖	Г30 - 5Р4

Р52 - 2Р12 - 2Р1

Р2-4 - 2Р11

Р31 - 3Р52

Р32 - 3Р4

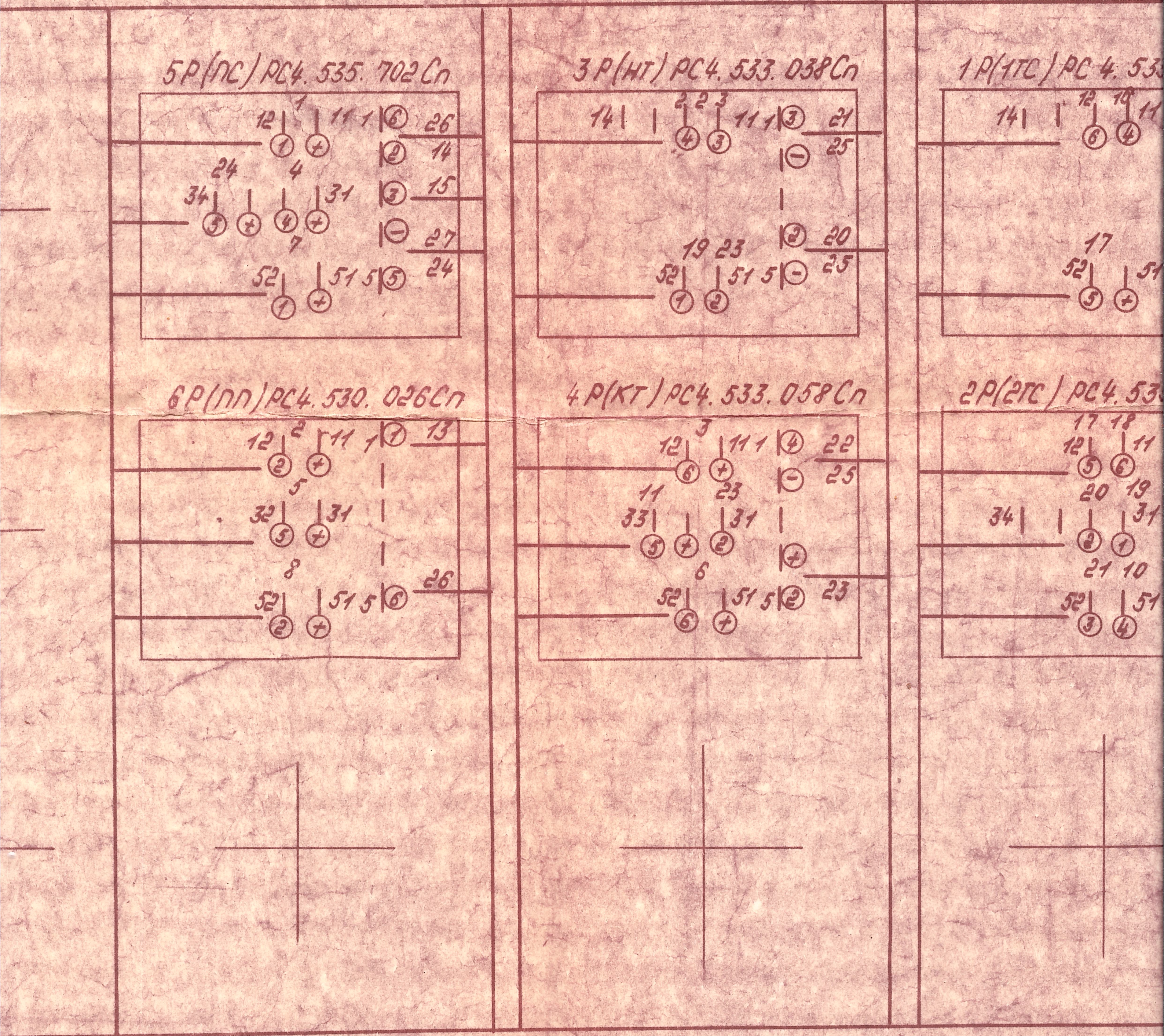
Р52 - 3Р1

Р12 - 4Р1

Р51 - 4Р31 - 4Р5

5Р5 - 5Р34

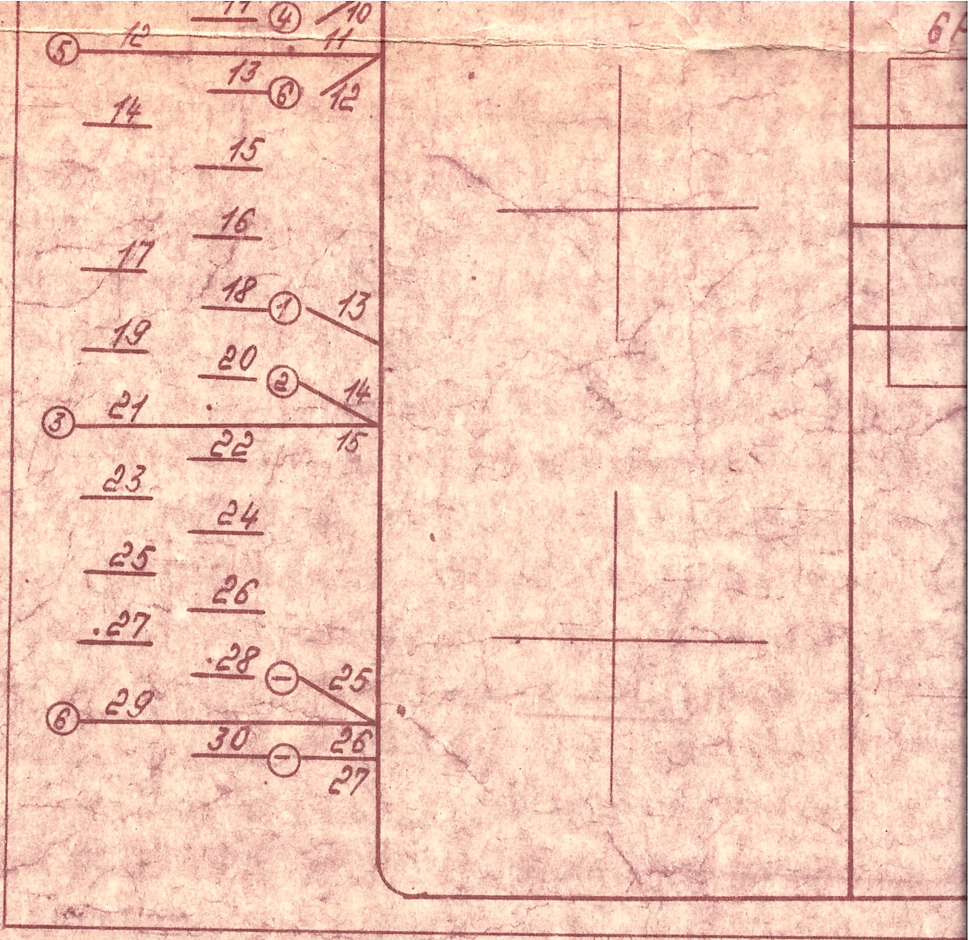
Техничес



4Р51 - 4Р32 - 4Р11 - 4Р4 - 1Р1 - 1Р51 - Г1			
- 5Р1	27	⊖	Г30 - 5Р4
- 2Р1			

Восстановлен с

Перв. прим. | Справ. № | Подп., дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп., дата | Инв. № подл. 21027



№ цепи					
	(+)	Г$_1$ - 5Р$_{11}$ - 5Р$_{31-33}$ - 5Р$_{51}$ - 6Р$_{11}$ - 6Р$_{31}$ - 6Р$_{51}$ - 4Р$_{51}$ - 4Р$_{32}$ - 4			
25	(−)	Г$_{28}$ - 3Р$_{2-5}$ - 4Р$_2$ - 2Р$_5$ - Г$_{28}$	26	(6)	Г$_{29}$ - 6Р$_5$ - 5Р$_1$
1	(1)	Г$_2$ - 5Р$_{12}$	17	(5)	1Р$_{52}$ - 2Р$_{12}$ - 2Р$_1$
2	(2)	Г$_3$ - 6Р$_{12}$	18	(6)	2Р$_{2-4}$ - 2Р$_{11}$
3	(6)	Г$_4$ - 4Р$_{12}$	19	(1)	2Р$_{31}$ - 3Р$_{52}$
4	(4)	Г$_5$ - 5Р$_{32}$	20	(2)	2Р$_{32}$ - 3Р$_4$
5	(5)	Г$_6$ - 6Р$_{32}$	21	(3)	2Р$_{52}$ - 3Р$_1$
6	(6)	Г$_7$ - 4Р$_{52}$	22	(4)	3Р$_{12}$ - 4Р$_1$
7	(1)	Г$_8$ - 5Р$_{52}$	23	(2)	3Р$_{51}$ - 4Р$_{31}$ - 4Р$_5$
8	(2)	Г$_9$ - 6Р$_{52}$	24	(5)	5Р$_5$ - 5Р$_{34}$
9	(3)	Г$_{10}$ - 3Р$_{11}$			
10	(4)	Г$_{11}$ - 2Р$_{51}$			
11	(5)	Г$_{12}$ - 4Р$_{33}$			
12	(6)	Г$_{13}$ - 1Р$_5$ - 1Р$_{12}$			
13	(1)	Г$_{18}$ - 6Р$_1$			
14	(2)	Г$_{20}$ - 5Р$_2$			
15	(3)	Г$_{21}$ - 5Р$_3$			
16	(4)	1Р$_{2-4}$ - 1Р$_{11}$			

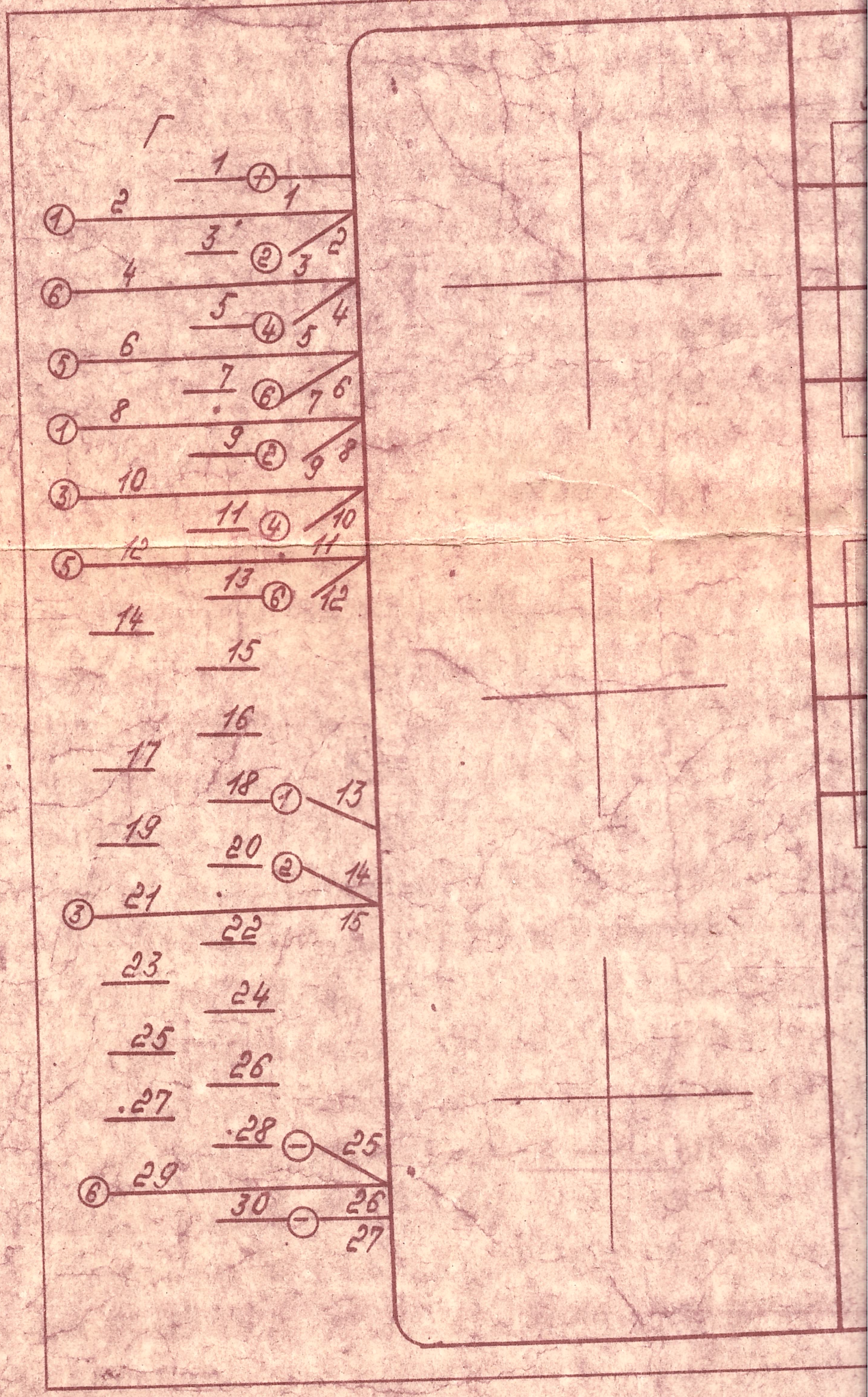
РСЕ2.140.015СхМ

Восстановлен с

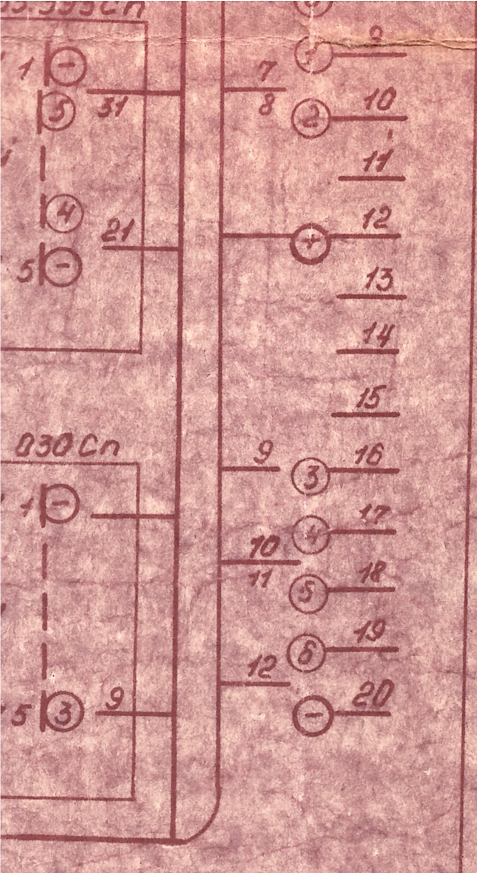
Перв. прим.

Справ. №

Дата



№ цепи	⊕	$Г_1 - 5Р_{11} - 5Р_{31-33} - 5Р_{51} - 6Р_{11} - 6Р_{31} - 6Р_{51} - 4Р_{51} - 4Р_3$			
25	⊖	$Г_{28} - 3Р_{2-5} - 4Р_2 - 2Р_5 - Г_{28}$	26	⑥	$Г_{29} - 6Р_5 - 5Р_1$
	[illegible]	[illegible]	17	⑤	$1Р_{52} - 2Р_{12} - 2Р_1$



Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный (Фиолетовый)	7
Красный	+
Синий	−

Впаять перемычку проволокой ММ-0,50мм ГОСТ 2112-79; 9 $Р_{52-53}$

$12Р_{11}-2ч_2$

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ШФ6.640.137-17	Жгут	1	

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
4		ШФ1000 -22		17.09.82
4	1	ШФ1888-75	(подп)	
Разраб		Федоренко	(подп)	(дата)
Провер.		Розенберг		
Н. КБ ОТК				
Н. конт.		Паньшин		
Утв.		Филиппов		

РС2.118.147 СхМ

Плата ГИ ЦБТ

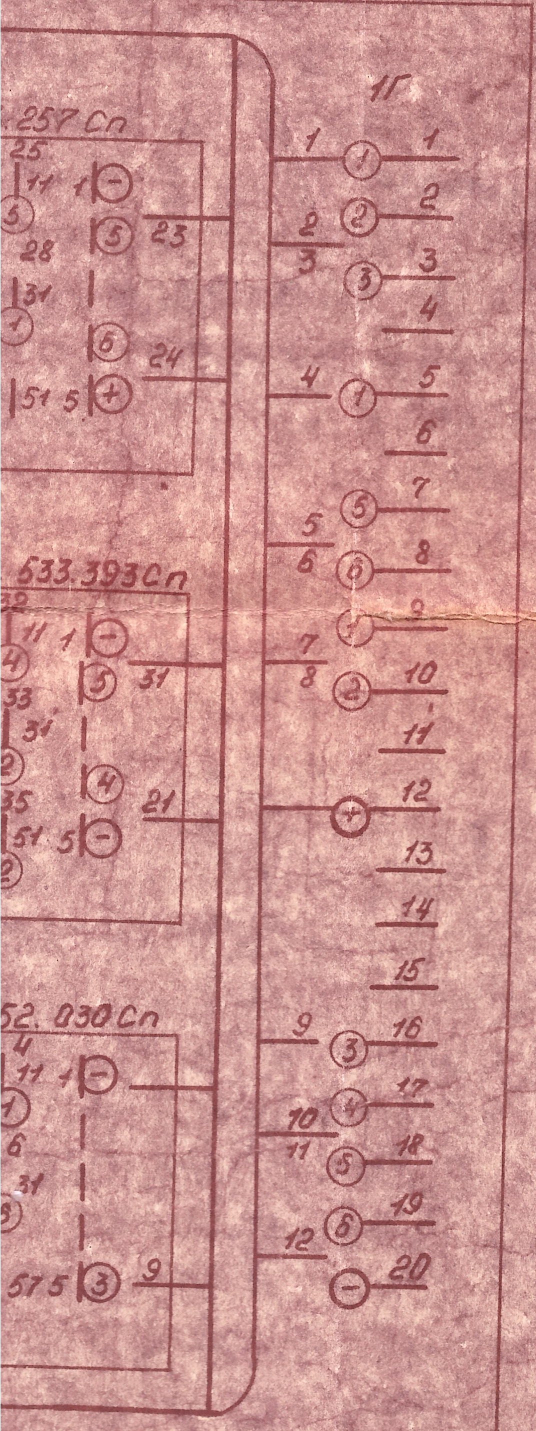
Схема электромонтажная

Литера	Масса	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	

Коп: Михайлова Формат 22

Восстановленный подлинник N7

Э



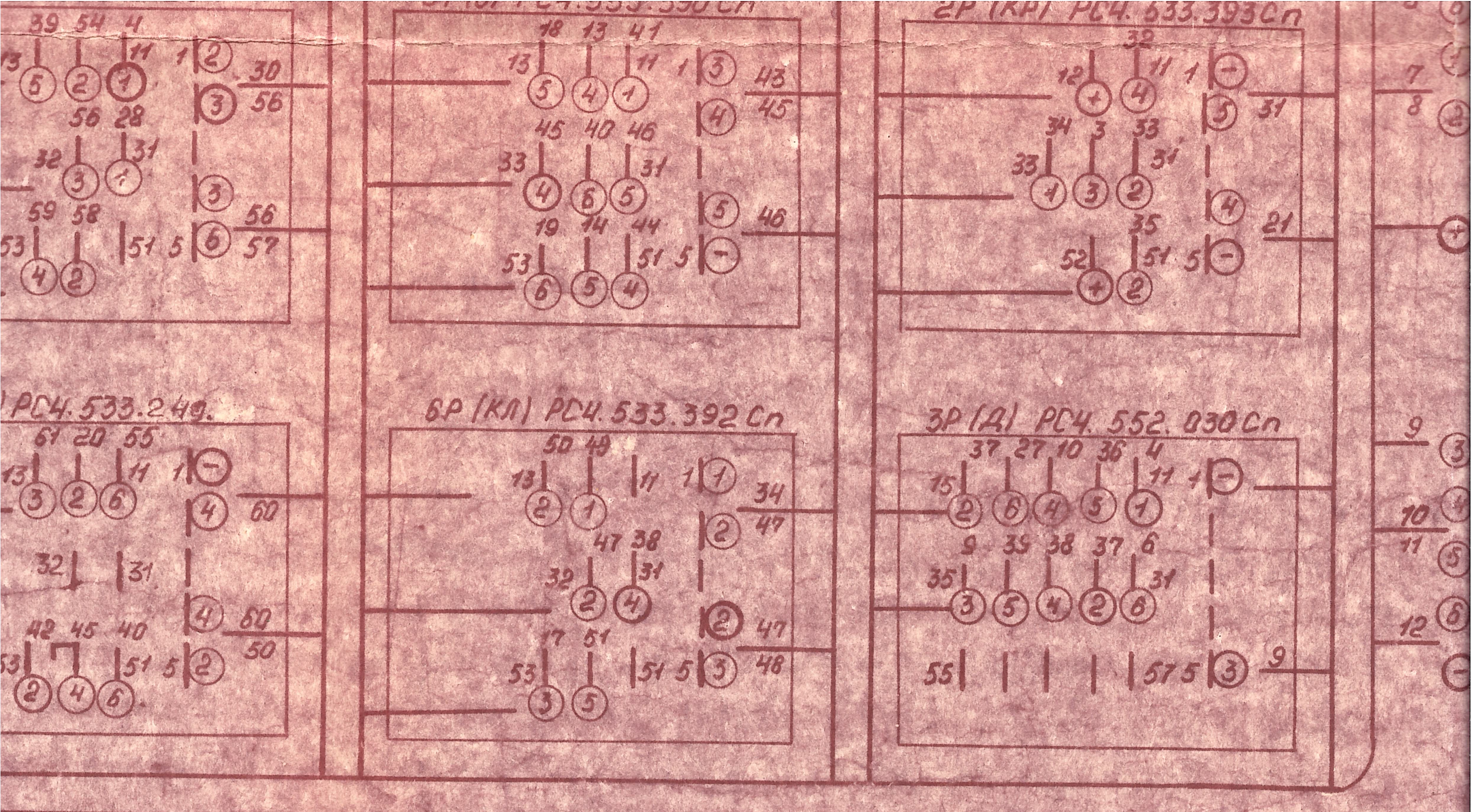
Примечание: Реле 1Р, 2Р, 3Р устанавливаются на амортизаторах.

Перечень расцветки проводов

Цвет	Цифровое обознач.
Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный (Фиолетовый)	7
Красный	+
Синий	−

Впаять перемычку проволокой ММ-0.50мм ГОСТ 2112-79; 9 Р52-53

12Р11-2ч2



2Г$_{30}$ - 1Г$_{20}$

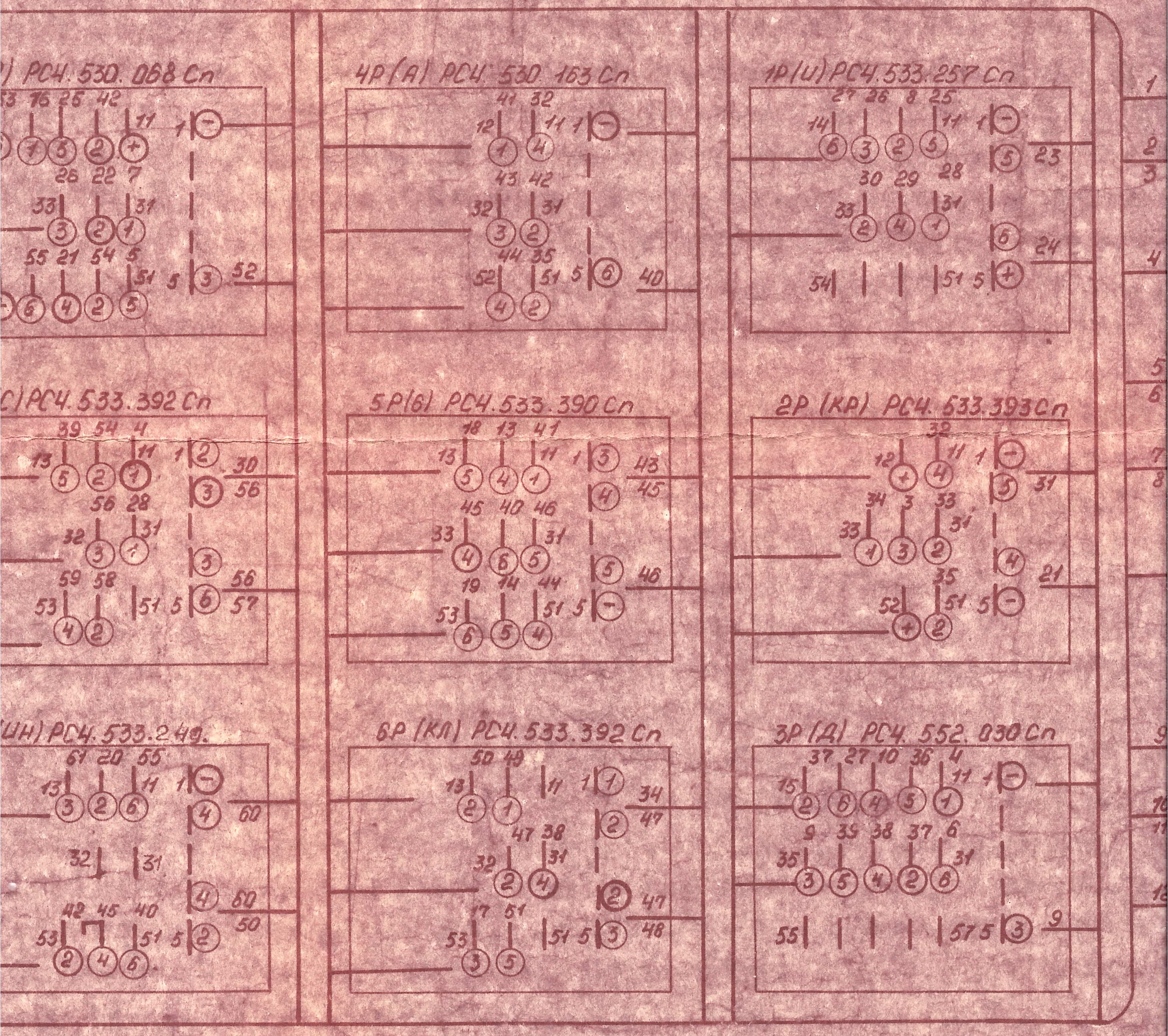
…P_{31} - 6ч$_2$
…P_{33} - $6P_1$
…P_{51} - $4P_{51}$
…P_{12} - $10P_5$
…P_{15} - $3P_{32}$ - $11P_{33}$
…P_{33} - $6P_{31}$ - $12P_{52}$
…P_{34} - $8P_{13}$
…P_5 - $5P_{32}$ - $9P_{51}$
…P_{12} - $5P_{11}$
…P_{31} - $7P_{12}$ - $10P_{12}$ - $11P_{11}$ - $9P_{5-5}^{54}$
…P_{32} - $5P_1$
…P_{52} - $5P_{51}$
…P_2 - $5P_{33}$ - $9P_{52}$
…P_4 - $5P_{34}$
…P_2 - $6P_4$ - $6P_{32}$
…P_5 - $12P_{51}$

49	①	$6P_{12}$ - $11P_{32}$ - $12P_{12}$	65	②	$12P_{11}$ - 2ч$_2$
50	②	$6P_{13}$ - $9P_5$			
51	⑤	$6P_{52}$ - $12P_1$ - $12P_{31}$			
52	③	$7P_5$ - 3ч$_2$			
53	⑥	$7P_{15}$ - $10P_{52}$			
54	②	$7P_{52}$ - $8P_{12}$			
55	⑥	$7P_{54}$ - $9P_{11}$			
56	③	$8P_2$ - $8P_4$ - $8P_{32}$			
57	⑥	$8P_5$ - 5ч$_2$			
58	②	$8P_{52}$ - 4ч$_2$			
59	④	$8P_{53}$ - $11P_{51}$			
60	④	$9P_2$ - $9P_4$			
61	③	$9P_{13}$ - 1ч$_1$			
62	④	$10P_2$ - $10P_4$ - $10P_{32}$			
63	③	$10P_{13}$ - $11P_{12}$ - $11P_5$			
64	④	$10P_{51}$ - $11P_{31}$			

1	ШФБ.Б…	
Поз.	Обоз…	
4		шф…
4	1	шф…
Изм.	Кол.	№
Разраб.	Фе…	
Провер.	Роз…	
Н. КБ ОТК		
Н. контр.	Пан…	
Утв.	Ф…	

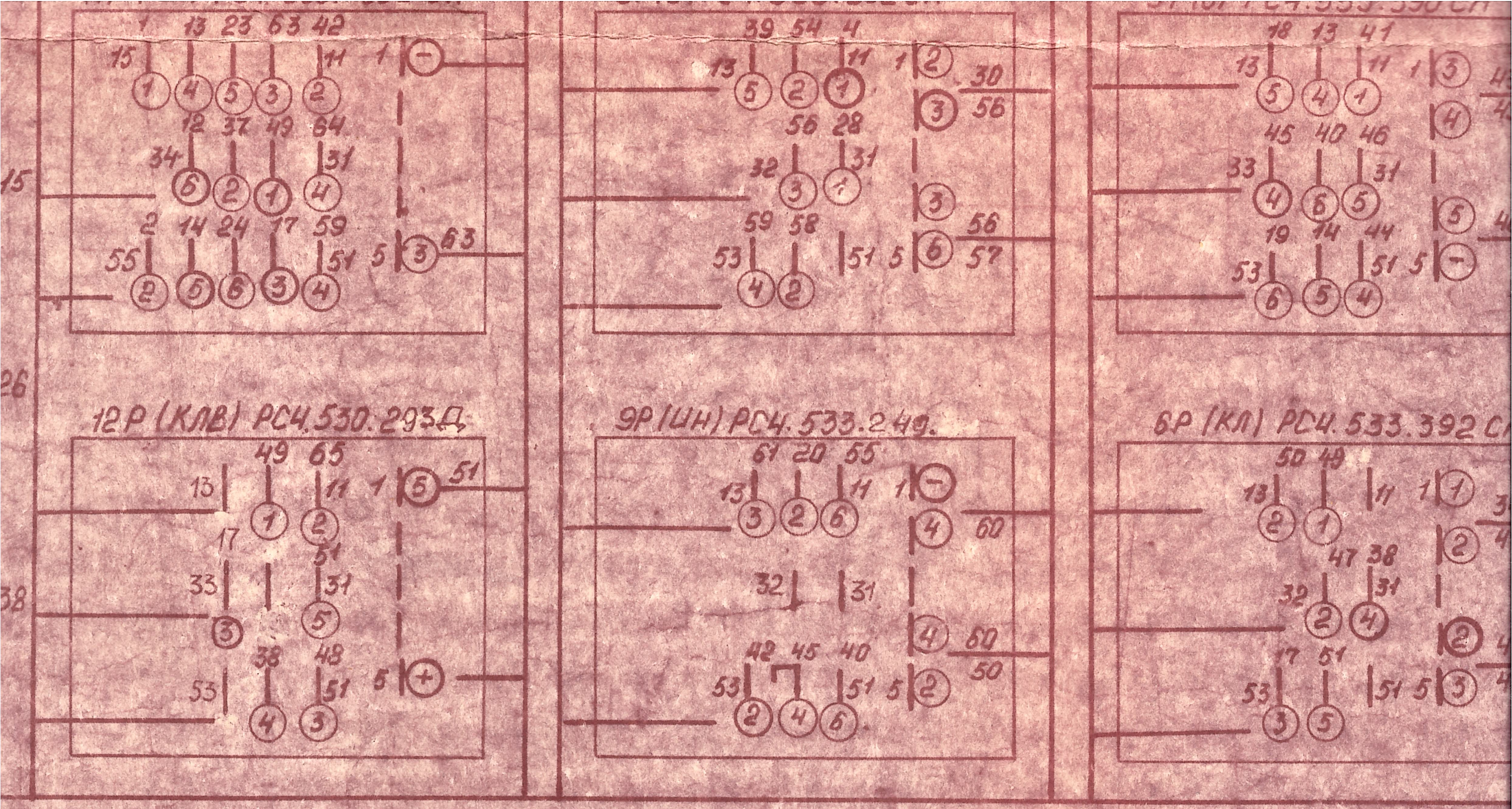
...ч ГОСТ1499-70.

...бования к монтажу по НО.010.001.



...$ч_1$-$2Г_{30}$-$1Г_{20}$

	$2P_{31}$ - $6ч_2$	49	①	$6P_{12}$ - $11P_{32}$ - $12P_{12}$	65	②	$12P_{11}$ - $2ч_2$
	$2P_{33}$ - $6P_1$	50	②	$6P_{13}$ - $9P_5$			
	$2P_{51}$ - $4P_{51}$	51	⑤	$6P_{52}$ - $12P_1$ - $12P_{31}$			

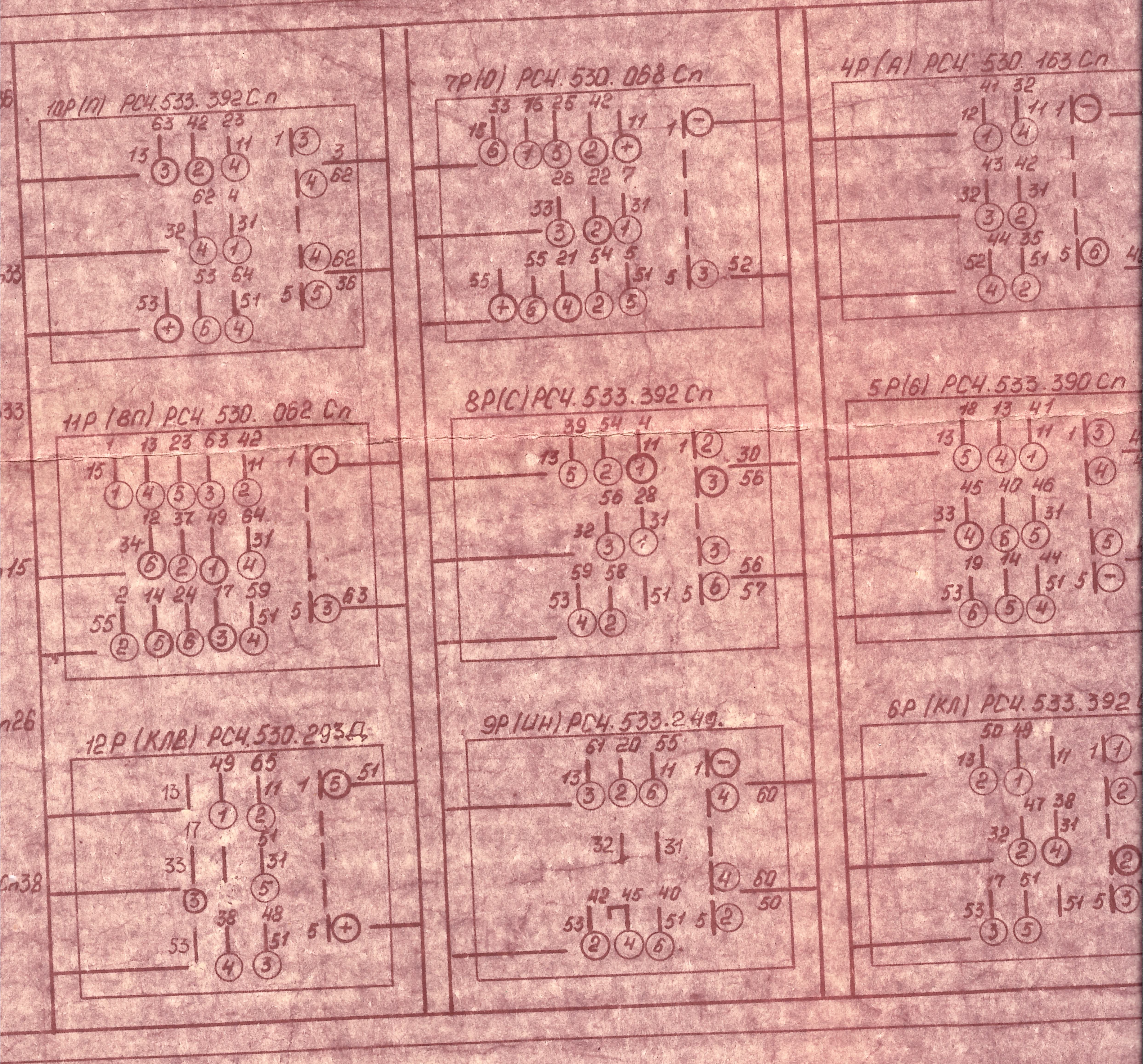


$-10Р_{33} - 12Р_5 - 2Г_1 - 1Г_{12}$

$-4Р_1 - 7Р_4 - 9Р_1 - 11Р_1 - 2г_1 - 4г_1 - 5г_1 - 6г_1 - 2Г_{30} - 1Г_{20}$

7	3	$2Г_6 - 11Р_{52} - 12Р_{32}^{33} - 6Р_{53}$	33	2	$2Р_{31} - 6г_2$	49	1	$6Р_{12} - 11Р_{32}$
8	5	$2Г_{10} - 5Р_{13}$	34	1	$2Р_{33} - 6Р_1$	50	2	$6Р_{13} - 9Р_5$
9	6	$2Г_{11} - 5Р_{53}$	35	2	$2Р_{51} - 4Р_{51}$	51	5	$6Р_{52} - 12Р_1$
0	2	$2Г_{15} - 9Р_{12}$	36	5	$3Р_{12} - 10Р_5$	52	3	$7Р_5 - 3г_2$
1	4	$2Г_{16} - 7Р_{53} - 2Р_4$	37	2	$3Р_{15} - 3Р_{32} - 11Р_{33}$	53	6	$7Р_{15} - 10Р$
2	2	$2Г_{17} - 7Р_{32}$	38	4	$3Р_{33} - 6Р_{31} - 12Р_{52}$	54	2	$7Р_{52} - 8Р_{12}$
3	5	$1Р_2 - 11Р_{13}$	39	5	$3Р_{34} - 8Р_{13}$	55	6	$7Р_{54} - 9Р_{11}$
	6	$1Р_4 - 11Р_{53}$	40	6	$4Р_5 - 5Р_{32} - 9Р_{51}$	56	3	$8Р_2 - 8Р_4 -$
5	5	$1Р_{11} - 7Р_{13}$	41	1	$4Р_{12} - 5Р_{11}$	57	6	$8Р_5 - 5г_2$
8	3	$1Р_{13} - 7Р_{33}$	42	2	$4Р_{31} - 7Р_{12} - 10Р_{12} - 11Р_{11} - 9Р_{53}^{54}$	58	2	$8Р_{52} - 4г_2$
7	6	$1Р_{14} - 3Р_{14}$	43	3	$4Р_{32} - 5Р_1$	59	4	$8Р_{53} - 11Р$
8	1	$1Р_{31} - 8Р_{31}$	44	4	$4Р_{52} - 5Р_{51}$	60	4	$9Р_2 - 9Р_4$
9	4	$1Р_{32} - 10Р_{11}$	45	4	$5Р_2 - 5Р_{33} - 9Р_{52}$	61	3	$9Р_{13} - 1г_1$
0	2	$1Р_{33} - 8Р_1$	46	5	$5Р_4 - 5Р_{31}$	62	4	$10Р_2 - 10Р_4$
1	5	$2Р_2 - 1г_2$	47	2	$6Р_2 - 6Р_4 - 6Р_{32}$	63	3	$10Р_{13} - 11Р_{12}$
2	4	$2Р_{11} - 4Р_{11}$	48	3	$6Р_5 - 12Р_{51}$	64	4	$10Р_{51} - 11Р$

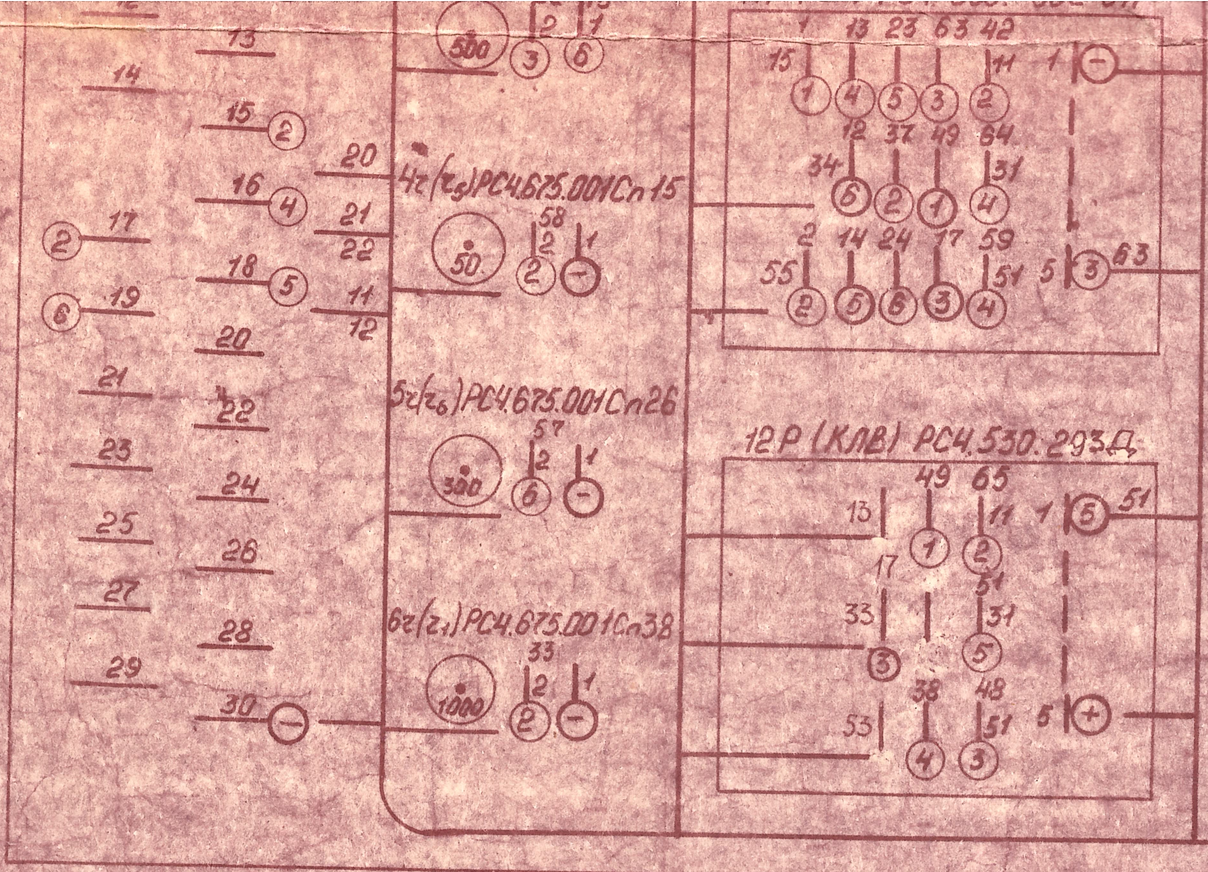
Припой ПрS ПОС-61 ГОСТ 1499-70.
Технические требования к монтажу по НО.010.001



$-11-10P_{33}-12P_5-2Г_1-1Г_{12}$

$P_5-4P_1-7P_1-9P_1-11P_1-2г_1-4г_1-5г_1-6г_1-2Г_{30}-1Г_{20}$

17	(3)	$2Г_6-11P_{52}-12P^{33}_{32}-6P_{53}$	33	(2)	$2P_{31}-6г_2$	49	(1)	$6P_{12}-11P$…
18	(5)	$2Г_{10}-5P_{13}$	34	(1)	$2P_{33}-6P_1$	50	(2)	$6P_{13}-9$…
[illegible]	(6)	$2Г$… $-5P_5$…	35	(2)	$2P_{51}-4P_{51}$	51	(5)	$6P_{52}-1$…



№ цепи		
	(+)	$1Г_{12} - 1Р_{5} - 2Р_{12-52} - 7Р_{55-11} - 10Р_{33} - 12Р_{5} - 2Г_{1} - 1Г_{12}$
	(−)	$1Г_{20} - 1Р_{1} - 2Р_{1-5} - 3Р_{1} - 5Р_{5} - 4Р_{1} - 7Р_{1} - 9Р_{1} - 11Р_{1} - 2г_{1} - 4г_{1}$ -

1	(1)	$1Г_{1} - 11Р_{15}$	17	(3)	$2Г_{6} - 11Р_{52} - 12Р^{33}_{32} - 6Р_{53}$
2	(2)	$1Г_{2} - 11Р_{55}$	18	(5)	$2Г_{10} - 5Р_{13}$
3	(3)	$1Г_{3} - 2Р_{32} - 10Р_{1}$	19	(6)	$2Г_{11} - 5Р_{53}$
4	(1)	$1Г_{5} - 3Р_{11} - 8Р_{11} - 10Р_{31}$	20	(2)	$2Г_{15} - 9Р_{12}$
5	(5)	$1Г_{7} - 7Р_{51}$	21	(4)	$2Г_{16} - 7Р_{53} - 2Р_{11}$
6	(6)	$1Г_{8} - 3Р_{31}$	22	(2)	$2Г_{17} - 7Р_{32}$
7	(1)	$1Г_{9} - 7Р_{31}$	23	(5)	$1Р_{2} - 11Р_{13}$
8	(2)	$1Г_{10} - 1Р_{12}$	24	(6)	$1Р_{4} - 11Р_{53}$
9	(3)	$1Г_{16} - 3Р_{5} - 3Р_{35}$	25	(5)	$1Р_{11} - 7Р_{13}$
10	(4)	$1Г_{17} - 3Р_{13}$	26	(3)	$1Р_{13} - 7Р_{33}$
11	(5)	$1Г_{18} - 2Г_{18}$	27	(6)	$1Р_{14} - 3Р_{14}$
12	(6)	$1Г_{19} - 11Р_{34} - 2Г_{19}$	28	(1)	$1Р_{31} - 8Р_{31}$
13	(4)	$2Г_{2} - 11Р_{14} - 5Р_{12}$	29	(4)	$1Р_{32} - 10Р_{11}$
14	(5)	$2Г_{3} - 11Р_{54} - 5Р_{52}$	30	(2)	$1Р_{33} - 8Р_{1}$
15	(6)	$2Г_{4} - 3г_{1}$	31	(5)	$2Р_{2} - 1г_{2}$
16	(1)	$2Г_{5} - 7Р_{14}$	32	(4)	$2Р_{11} - 4Р_{11}$

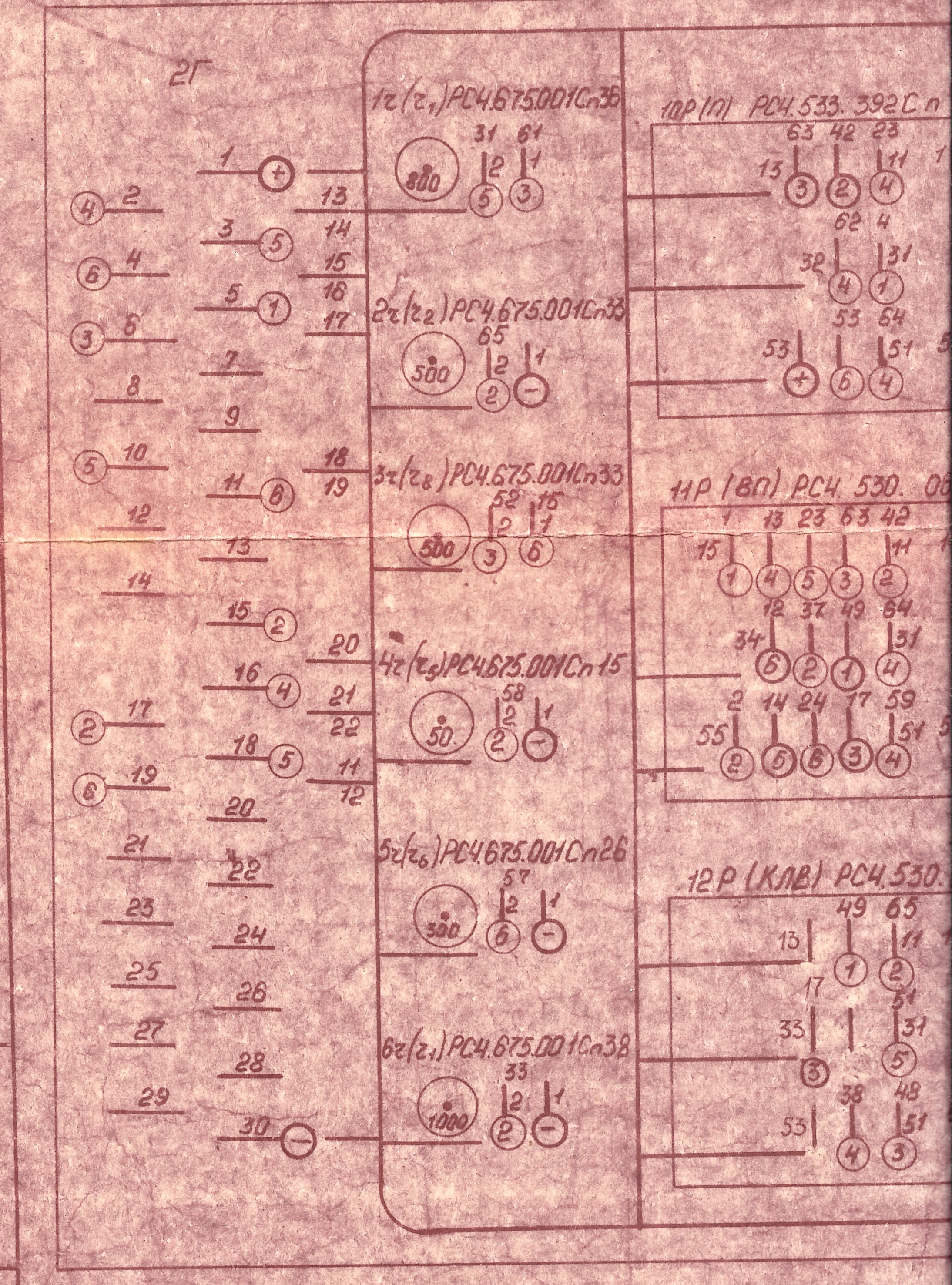
Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 25.

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
						21032

РСС 118.147СхМ

Восстановлен с подлинника

Верно: [signature] 25.

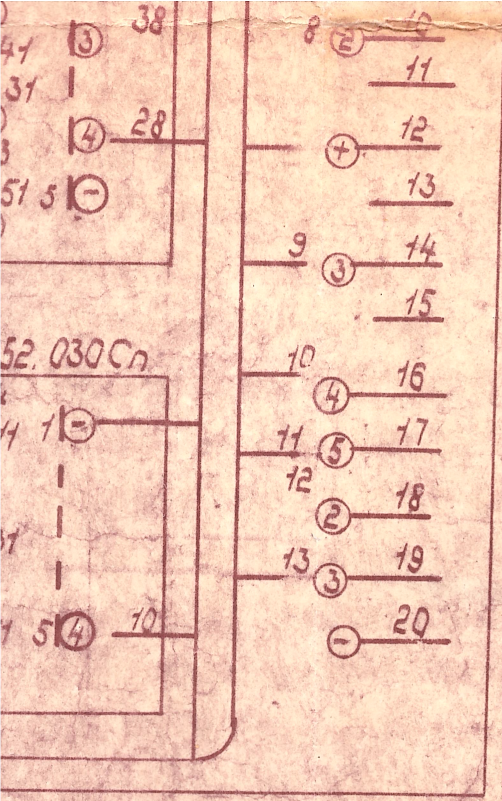


Перв. примен.

Справ.№

Подп. и дата

№ цепи	(+)	$1Г_{12} - 1Р_{5} - 2Р_{12-52} - 7Р_{55-11} - 10Р_{53} - 12Р_{5} - 2Г_{1} - 1$…			
	(−)	$1Г_{20} - 1Р_{1} - 2Р_{1-5} - 3Р_{1} - 5Р_{5} - 4Р_{1} - 7Р_{1} - 9Р_{1} - 11Р_{1} -$…			
1	(1)	$1Г_{1} - 11Р_{15}$	17	(3)	$2Г_{6} - 11Р_{52} - 12$…
2	(2)	$1Г_{2} - 11Р_{55}$	18	(5)	$2Г_{10} - 5Р_{13}$
	(3)	$1Г$… $- 2Р$… $- 10Р$…	19	(6)	$2Г_{11} - 5Р$…



Цвет	Обозначен.
Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный (фиолетовый)	7
Красный	+
Синий	−

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	20,5г	
1	ШФ6.640.137-20	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
11		ШФ18.19-79	(подп.)	11.4.80

		Подпись	Дата
Разраб.	Устинова		
Пров.	Федоренко		
Н.кб.отд.	Розенберг		
Н.конт.	Кострова		
Утв.	Пучков		

Плата ГИ АУД

Схема электрическая

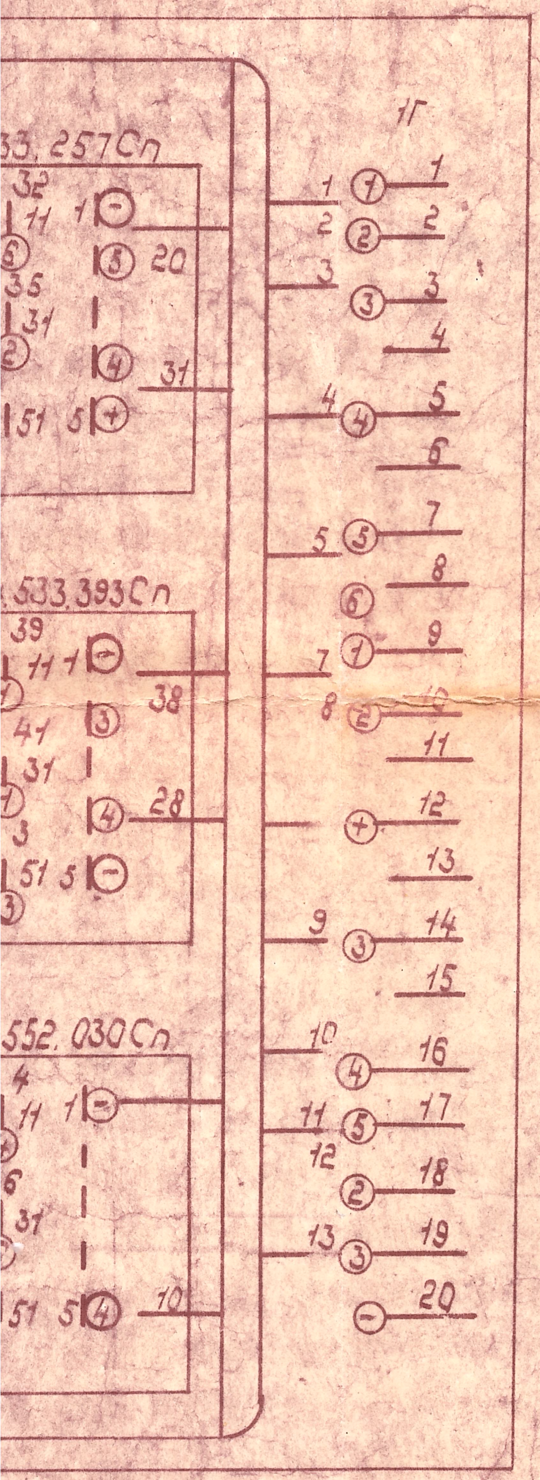
РС2.118.150СхМ

Литера	Масса	Масшт.
Б		

Лист | Листов 1

коп. | Формат

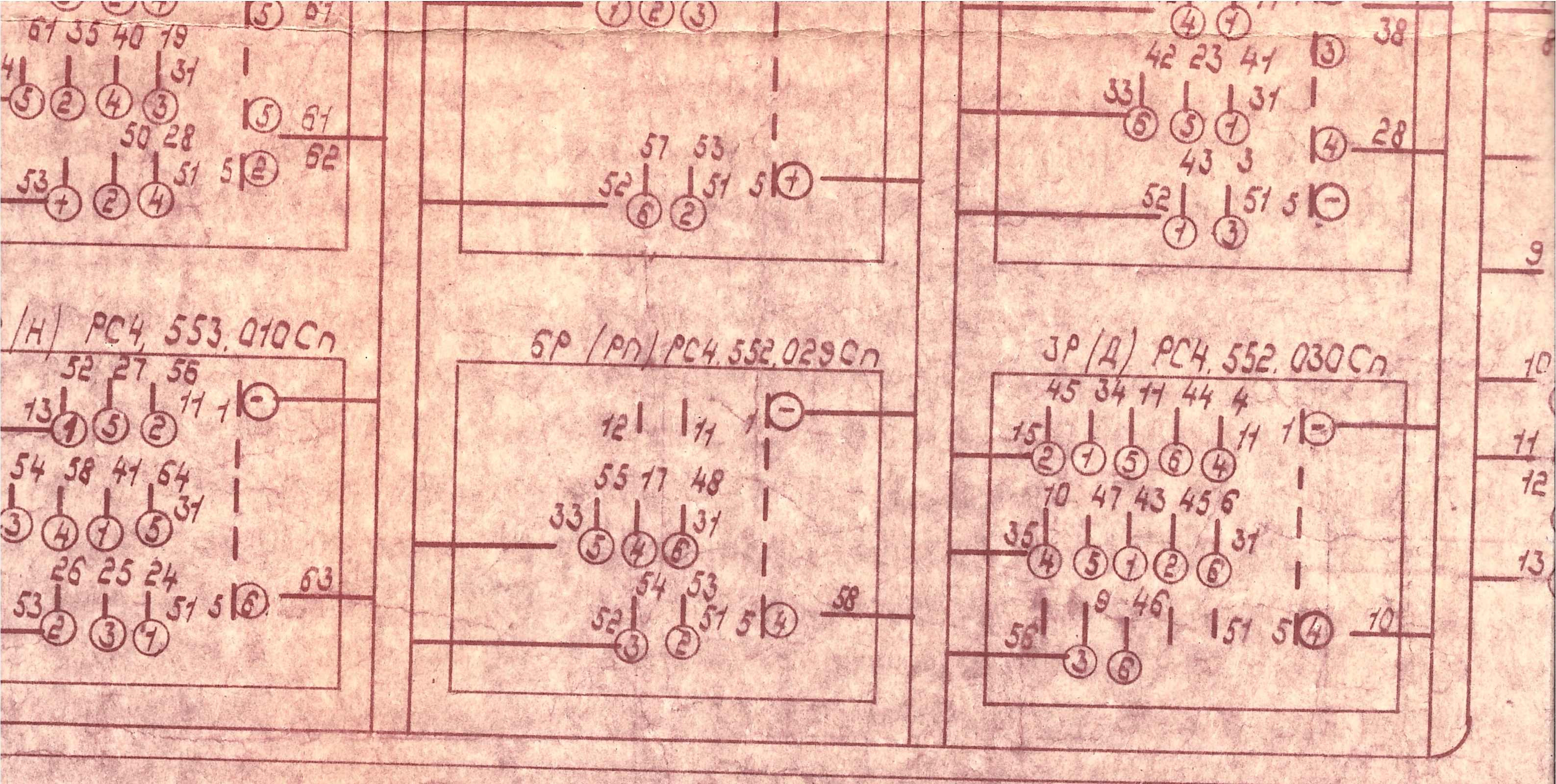
Э



Примечание

Реле 1Р, 2Р, 3Р устанавливаются на амортизаторах.

Перечень расцветки проводов	
Цвет	Цифровое обозначен.
Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный /фиолетовый/	7
Красный	+
Синий	−

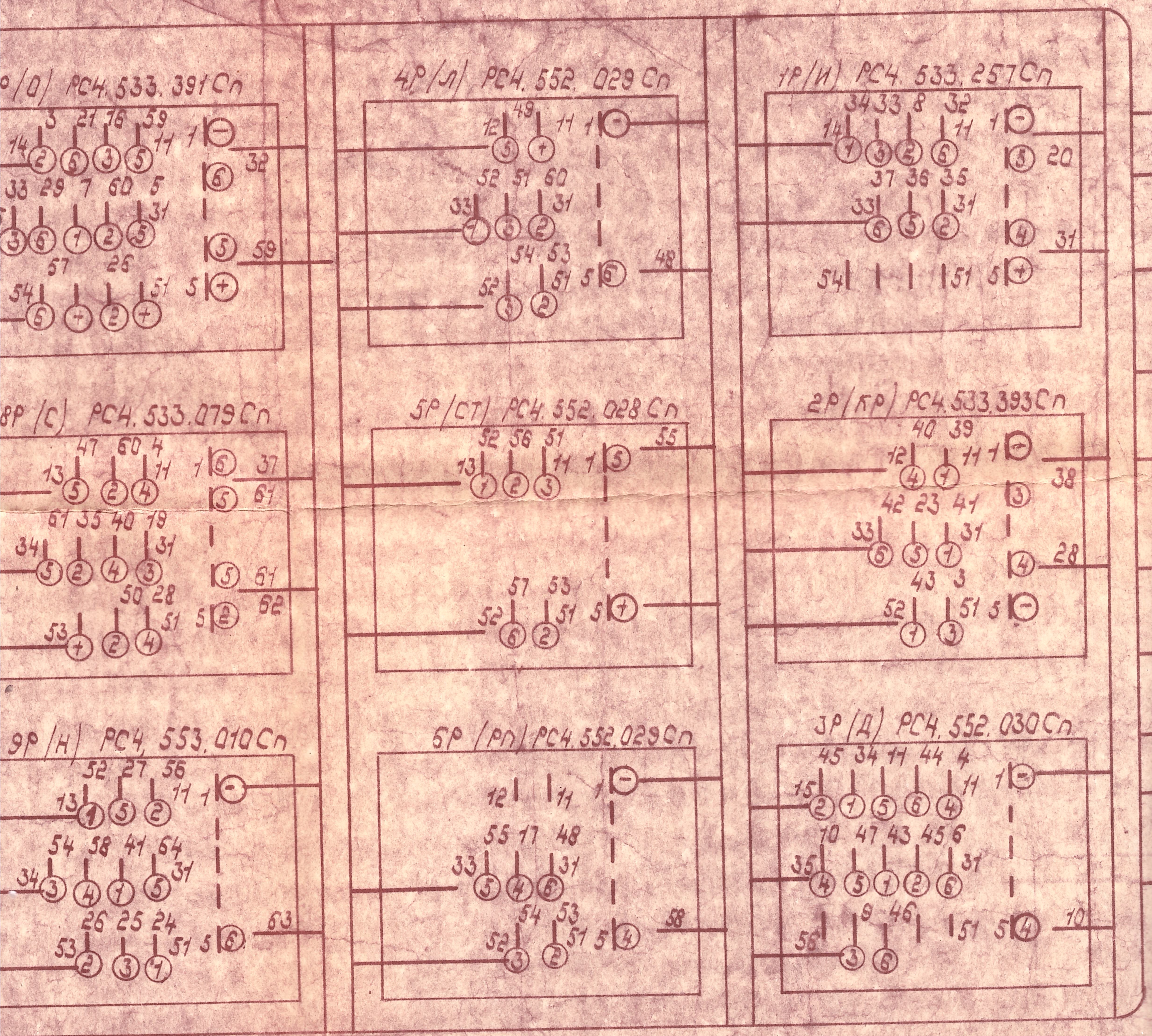


1Р$_{31}$ - 8Р$_{33}$	52	1	4Р$_{33}$ - 5Р$_{13}$ - 9Р$_{13}$ - 2ч$_{3}$
1Р$_{32}$ - 10Р$_{11}$	53	2	4Р$_{51}$ - 5Р$_{51}$ - 6Р$_{51}$
1Р$_{33}$ - 8Р$_{1}$	54	3	4Р$_{52}$ - 6Р$_{52}$ - 9Р$_{34}$
2Р$_{2}$ - 2ч$_{2}$	55	5	5Р$_{1}$ - 6Р$_{33}$
2Р$_{11}$ - 11Р$_{35}$	56	2	5Р$_{12}$ - 9Р$_{11}$
2Р$_{12}$ - 8Р$_{32}$	57	6	5Р$_{52}$ - 7Р$_{54}$ - 10Р$_{12}$ - 11Р$_{11}$
2Р$_{31}$ - 9Р$_{32}$	58	4	6Р$_{5}$ - 9Р$_{33}$
2Р$_{33}$ - 11Р$_{54}$	59	5	7Р$_{4}$ - 7Р$_{11}$ - 11Р$_{33}$
2Р$_{52}$ - 2Р$_{21}$ - 2Г$_{22}$ - 3Р$_{33}$	60	2	7Р$_{32}$ - 8Р$_{12}$
3Р$_{12}$ - 10Р$_{5}$	61	5	8Р$_{2-4}$ - 8Р$_{34}$
3Р$_{15}$ - 3Р$_{32}$ - 11Р$_{32}$	62	2	8Р$_{5}$ - 1ч$_{1}$
3Р$_{33}$ - 11Р$_{34}$	63	6	9Р$_{5}$ - 12Р$_{31}$
3Р$_{34}$ - 8Р$_{13}$	64	5	9Р$_{31}$ - 11Р$_{3}$
4Р$_{5}$ - 6Р$_{31}$	65	1	10Р$_{2-4}$ - 10Р$_{32}$
4Р$_{12}$ - 11Р$_{51}$ - 12Р$_{5}$	66	2	10Р$_{13}$ - 11Р$_{12}$ - 11Р$_{5}$
4Р$_{31}$ - 8Р$_{52}$	67	3	10Р$_{52}$ - 11Р$_{52}$
4Р$_{32}$ - 5Р$_{11}$	68	6	11Р$_{2}$ - 11Р$_{4}$
	69	4	11Р$_{14}$ - 2Г$_{20}$ - 2Г$_{10}$ - 12Р$_{11}$

2	
1	ШФБ
Поз	Об
11	Ш
Изм. Кол.	N
Разраб.	У
Пров.	Ре
Н.кб.отл	Ро
Н.конт.	Ко
Утв.	П

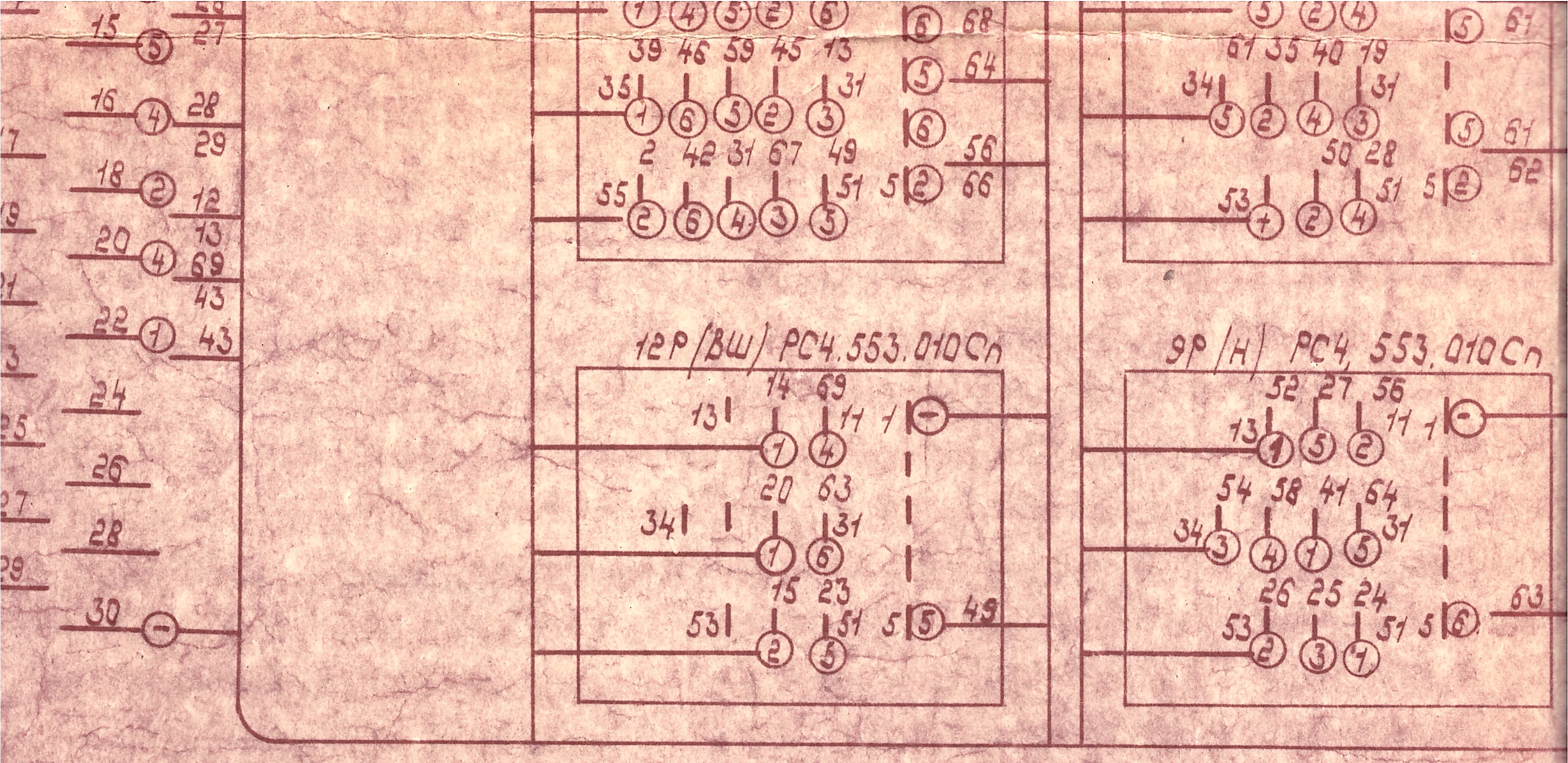
...гута производить проводом ПМВО 0,2 мм²

...ие требования к монтажу по НО.010.001.



1Г20

②	$1P_{31}$ - $8P_{33}$	52	①	$4P_{33}$ - $5P_{13}$ - $9P_{13}$ - $2T_3$
⑤	$1P_{32}$ - $10P_{11}$	53	②	$4P_{51}$ - $5P_{51}$ - $6P_{51}$
⑥	$1P_{33}$ - $8P_{1}$	54	③	$4P_{52}$ - $6P_{52}$ - $9P_{34}$



...Г$_{12}$ - 1Р$_5$ - 4Р$_{11}$ - 5Р$_5$ - 8Р$_{53}$ - 7Р$_{53-51}$ - 7Р$_5$ - 2Г$_1$ - 1Г$_{12}$

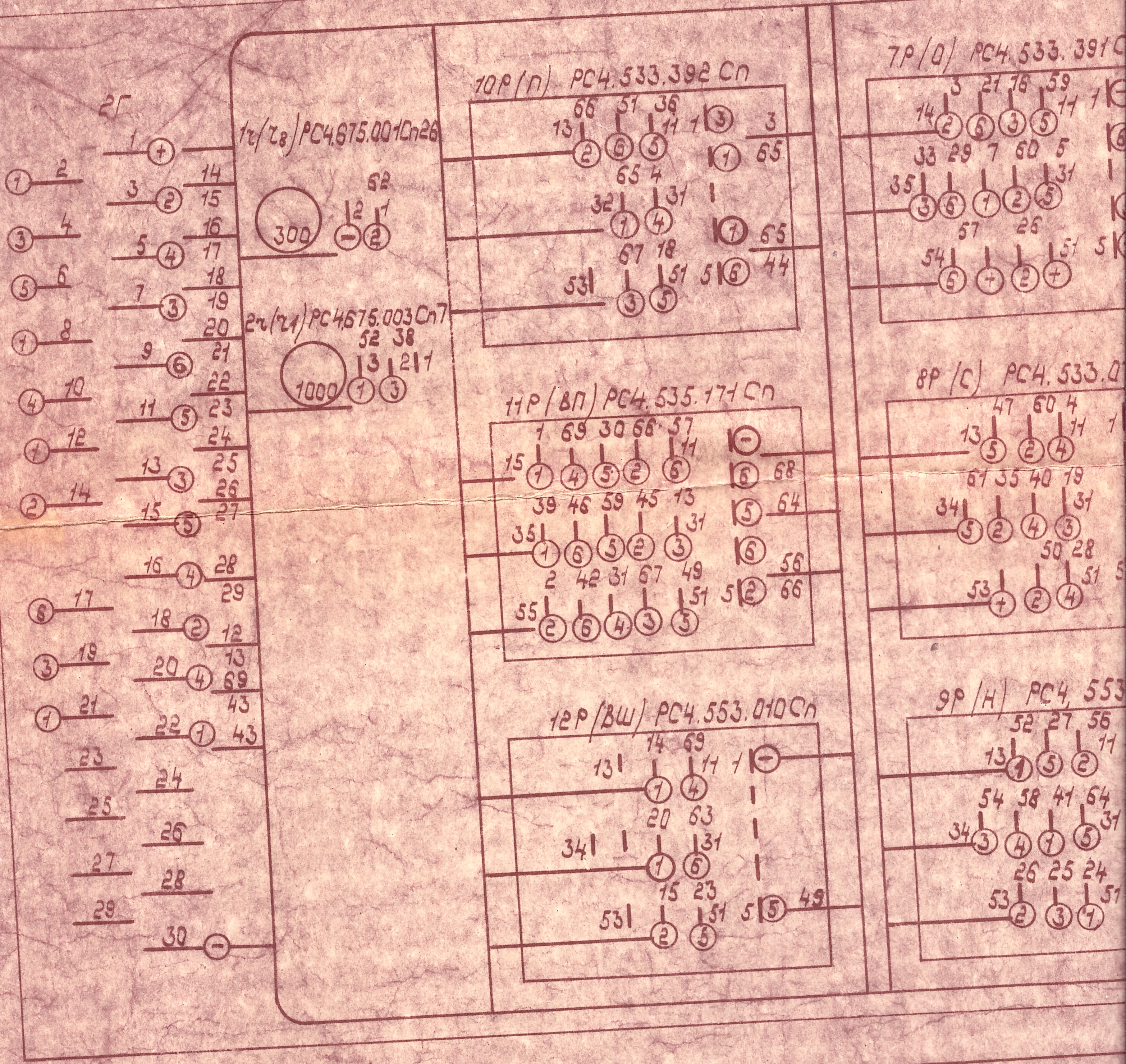
1Г$_{20}$ - 1Р$_1$ - 2Р$_{1-5}$ - 3Р$_1$ - 6Р$_1$ - 4Р$_1$ - 7Р$_1$ - 9Р$_1$ - 12Р$_1$ - 11Р$_1$ - 1Т$_2$ - 2Г$_{30}$ - 1Г$_{20}$

1Г$_7$ - 11Р$_{15}$ свить	18	⑤	2Г$_6$ - 10Р$_{51}$	35	②	1Р$_{31}$ - 8Р$_{33}$
1Г$_2$ - 11Р$_{55}$	19	③	2Г$_7$ - 8Р$_{31}$	36	⑤	1Р$_{32}$ - 10Р$_{11}$
1Г$_3$ - 2Р$_{51}$ - 10Р$_1$	20	①	2Г$_8$ - 12Р$_{32}$	37	⑥	1Р$_{33}$ - 8Р$_1$
1Г$_5$ - 3Р$_{11}$ - 8Р$_{11}$ - 10Р$_{31}$	21	⑥	2Г$_9$ - 7Р$_{13}$	38	③	2Р$_2$ - 2Т$_2$
1Г$_7$ - 7Р$_{31}$				39	①	2Р$_{11}$ - 11Р$_{35}$
1Г$_8$ - 3Р$_{31}$	23	⑤	2Г$_{11}$ - 12Р$_{51}$ - 2Р$_{32}$	40	④	2Р$_{12}$ - 8Р$_{32}$
1Г$_9$ - 7Р$_{33}$	24	①	2Г$_{12}$ - 9Р$_{51}$	41	①	2Р$_{31}$ - 9Р$_{32}$
1Г$_{10}$ - 1Р$_{12}$ - 7Р$_{14}$	25	③	2Г$_{13}$ - 9Р$_{52}$	42	⑥	2Р$_{33}$ - 11Р$_{54}$
1Г$_{14}$ - 3Р$_{54}$	26	②	2Г$_{14}$ - 7Р$_{52}$ - 9Р$_{53}$	43	①	2Р$_{52}$ - 2Р$_{21}$ - 2Г$_{22}$ - ...
1Г$_{16}$ - 3Р$_5$ - 3Р$_{35}$	27	⑤	2Г$_{15}$ - 9Р$_{12}$	44	⑥	3Р$_{12}$ - 10Р$_5$
1Г$_{17}$ - 3Р$_{13}$	28	④	2Г$_{16}$ - 8Р$_{51}$ - 2Р$_4$	45	②	3Р$_{15}$ - 3Р$_{32}$ - 11Р$_{3...}$
1Г$_{18}$ - 2Г$_{18}$	29	⑥	2Г$_{17}$ - 7Р$_{34}$	46	⑥	3Р$_{33}$ - 11Р$_{34}$
1Г$_{19}$ - 11Р$_{31}$ - 2Г$_{19}$	30	⑤	1Р$_2$ - 11Р$_{13}$	47	⑤	3Р$_{34}$ - 8Р$_{13}$
2Г$_2$ - 12Р$_{12}$] свить	31	④	1Р$_4$ - 11Р$_{53}$	48	⑥	4Р$_5$ - 6Р$_{31}$
2Г$_3$ - 12Р$_{52}$]	32	⑥	1Р$_{11}$ - 7Р$_2$	49	⑤	4Р$_{12}$ - 11Р$_{51}$ - 12Р$_{5...}$
2Г$_4$ - 7Р$_{12}$	33	③	1Р$_{13}$ - 7Р$_{35}$	50	②	4Р$_{31}$ - 8Р$_{52}$
2Г$_5$ - 6Р$_{32}$	34	①	1Р$_{14}$ - 3Р$_{14}$	51	③	4Р$_{32}$ - 5Р$_{11}$

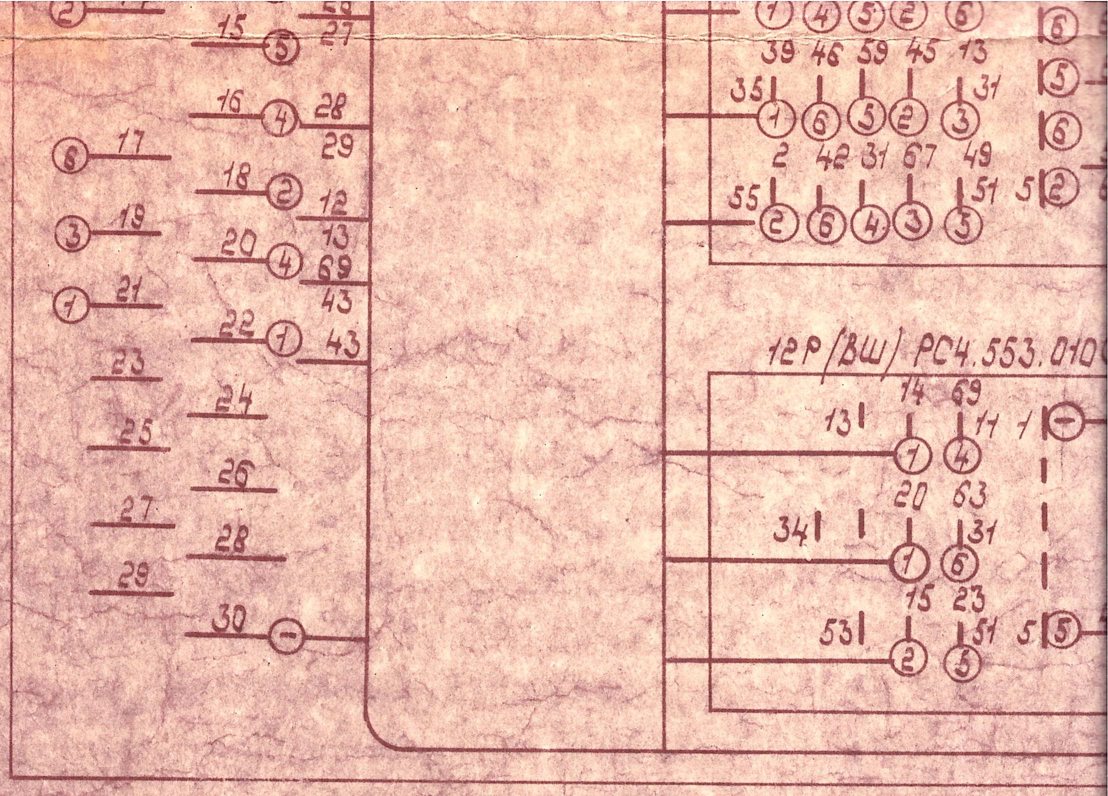
РСБ.118.150...

Вязку жгута производи...

Технические требования...



№ цепи								
	+	1Г12 - 1Р5 - 4Р11 - 5Р5 - 8Р53 - 7Р33-51 - 7Р5 - 2Г1 - 1Г12						
	−	1Г20 - 1Р1 - 2Р1-5 - 3Р1 - 6Р1 - 4Р1 - 7Р1 - 9Р1 - 12Р1 - 11Р1 - 1г2 - 2Г30 - 1Г20						
1	①	1Г1 - 11Р15 свить	18	⑤	2Г6 - 10Р51	35	②	1Р31 - 8Р...
2	②	1Г2 - 11Р55	19	③	2Г4 - 8Р31	36	⑤	1Р32 - ...
			20	①	2Г8 - 12Р32	37	⑥	1Р33 - ...

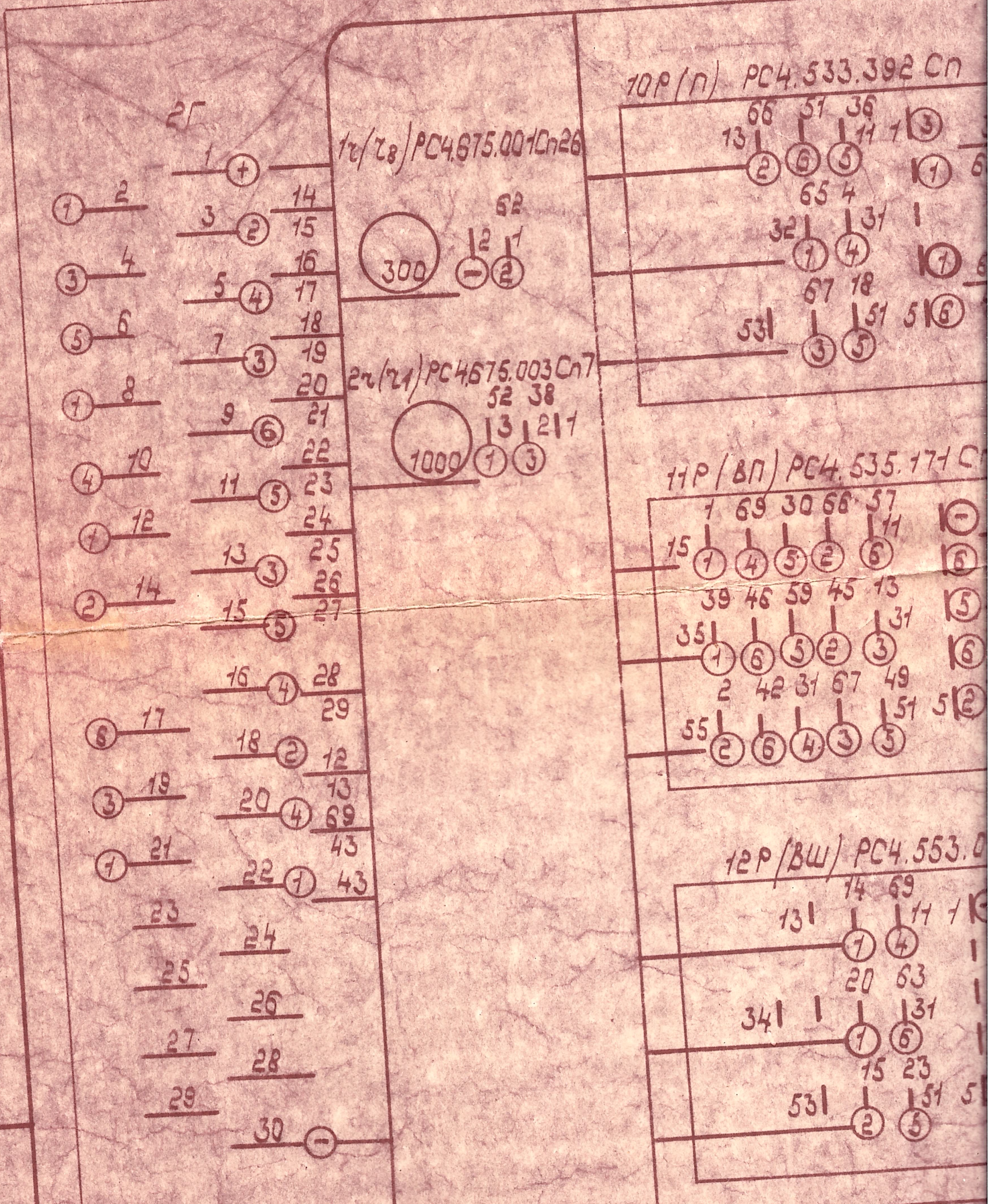


№ цепи			№ цепи		
+		1Г$_{12}$ - 1Р$_{5}$ - 4Р$_{11}$ - 5Р$_{5}$ - 8Р$_{53}$ - 7Р$_{53-51}$ - 7Р$_{5}$ - 2Г$_{1}$ - 1Г$_{12}$			
−		1Г$_{20}$ - 1Р$_{1}$ - 2Р$_{1-5}$ - 3Р$_{1}$ - 6Р$_{1}$ - 4Р$_{1}$ - 7Р$_{1}$ - 9Р$_{1}$ - 12Р$_{1}$ - 11Р$_{1}$ - 1…			
1	①	1Г$_{1}$ - 11Р$_{15}$ свить	18	⑤	2Г$_{6}$ - 10Р$_{51}$
2	②	1Г$_{2}$ - 11Р$_{55}$	19	③	2Г$_{7}$ - 8Р$_{31}$
3	③	1Г$_{3}$ - 2Р$_{51}$ - 10Р$_{1}$	20	①	2Г$_{8}$ - 12Р$_{32}$
4	④	1Г$_{5}$ - 3Р$_{11}$ - 8Р$_{11}$ - 10Р$_{31}$	21	⑥	2Г$_{9}$ - 7Р$_{13}$
5	⑤	1Г$_{7}$ - 7Р$_{31}$			
6	⑥	1Г$_{8}$ - 3Р$_{31}$	23	⑤	2Г$_{11}$ - 12Р$_{51}$ - 2Р$_{32}$
7	①	1Г$_{9}$ - 7Р$_{33}$	24	①	2Г$_{12}$ - 9Р$_{51}$
8	②	1Г$_{10}$ - 1Р$_{12}$ - 7Р$_{14}$	25	③	2Г$_{13}$ - 9Р$_{52}$
9	③	1Г$_{14}$ - 3Р$_{54}$	26	②	2Г$_{14}$ - 7Р$_{52}$ - 9Р$_{53}$
10	④	1Г$_{16}$ - 3Р$_{5}$ - 3Р$_{35}$	27	⑤	2Г$_{15}$ - 9Р$_{12}$
11	⑤	1Г$_{17}$ - 3Р$_{13}$	28	④	2Г$_{16}$ - 8Р$_{51}$ - 2Р$_{4}$
12	②	1Г$_{18}$ - 2Г$_{18}$	29	⑥	2Г$_{17}$ - 7Р$_{34}$
13	③	1Г$_{19}$ - 11Р$_{31}$ - 2Г$_{19}$	30	⑤	1Р$_{2}$ - 11Р$_{13}$
14	①	2Г$_{2}$ - 12Р$_{12}$] свить	31	④	1Р$_{4}$ - 11Р$_{53}$
15	②	2Г$_{3}$ - 12Р$_{52}$]	32	⑥	1Р$_{11}$ - 7Р$_{2}$
16	③	2Г$_{4}$ - 7Р$_{12}$	33	③	1Р$_{13}$ - 7Р$_{35}$
17	④	2Г$_{5}$ - 6Р$_{32}$	34	①	1Р$_{14}$ - 3Р$_{14}$

Перв. примен. | Справ. № | Подп. дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № 86496 | Подп. и дата | Инв. № подл. 146376

Восстановлен
Верно:

РС2.118.150Сх

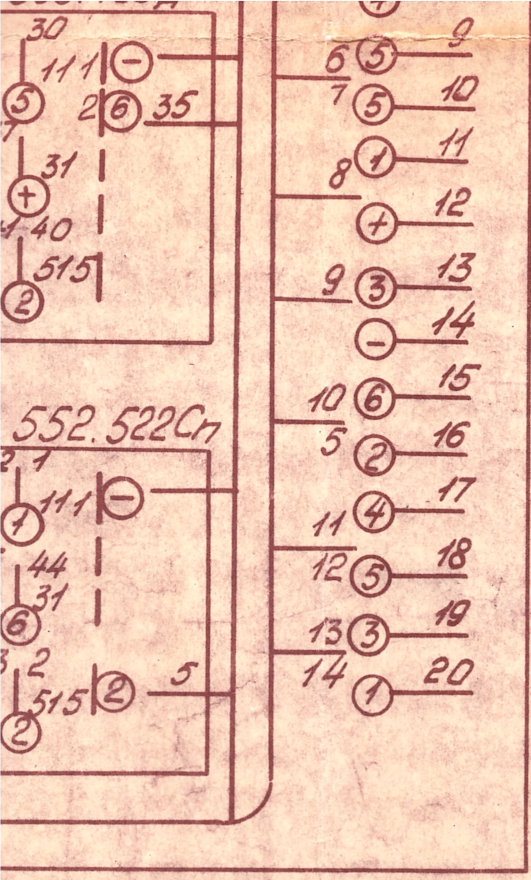


Восстановлено
Верно:

Перв. примен.

Справ. №

№ цепи	+	$1Г_{12} - 1Р_5 - 4Р_{11} - 5Р_5 - 8Р_{53} - 7Р_{53-51} - 7Р_5 - 2Г_1 - 1Г_{12}$			
	−	$1Г_{20} - 1Р_1 - 2Р_{1-5} - 3Р_1 - 6Р_1 - 4Р_1 - 7Р_1 - 9Р_1 - 12Р_1 - 1$			
1	①	$1Г_1 - 11Р_{15}$ свить	18	⑤	$2Г_6 - 10Р_{51}$
2	②	$1Г_2 - 11Р_{55}$	19	③	$2Г_7 - 8Р_{31}$



полихлорвиниловой трубкой

Припой Пр2 ПОС61 ГОСТ1499-70.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д1	ЩБ3.362.002ТУ1	Диод 226 Б	1	
		Трубка III-ПВХ-230-12		
		белая ТУ6-05-1632-73	0,025м	
		Трубка III-ПВХ-230-2		
		белая ТУ6-05-1632-73	0,02м	
		Трубка III-ПВХ-230-1,5		
		белая ТУ6-05-1632-73	0,03м	
1	ШФ6.640.132-02	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№докум.	Подп.	Дата
14		ШФ10005-82	(подп)	6.09.82
Разраб.		Рожина		
Пров.		Розенберг		
Н.контр.		Паньшин	(подп.)	(дата)
Утв.		Филиппов		

Плата ЛИ
АУД АТС-54
Схема электромонтажная

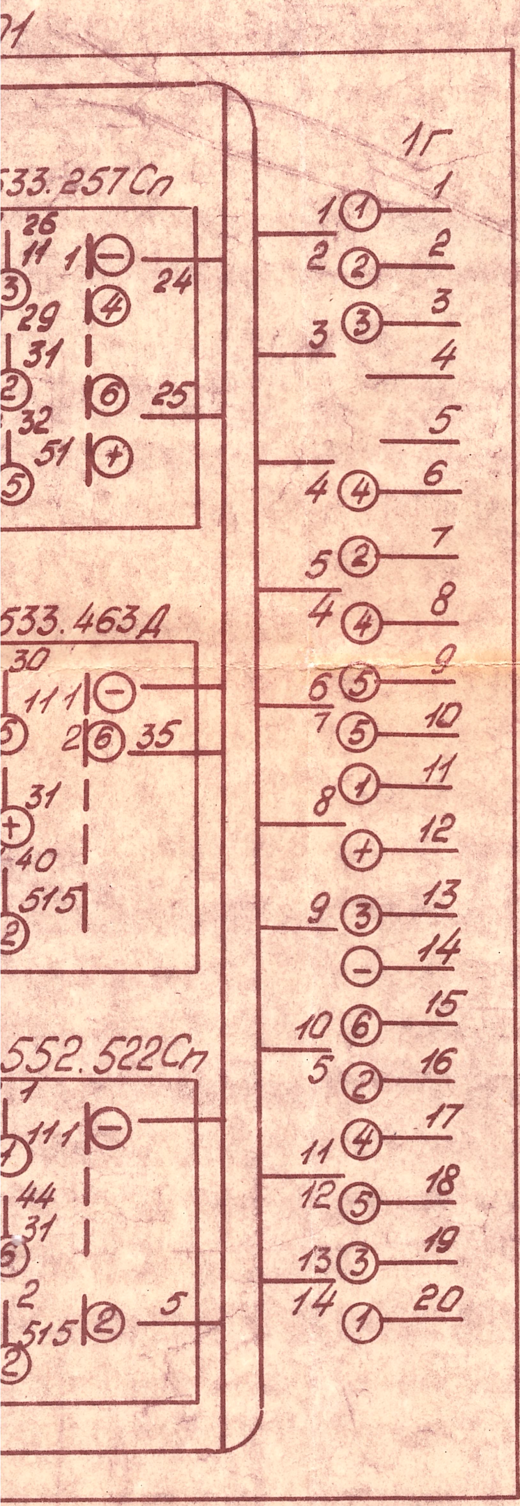
РС2.118.472 СхМ

Литера	Масса	Масшт.
Б		

Лист | Листов: 1

Коп. Формат 22

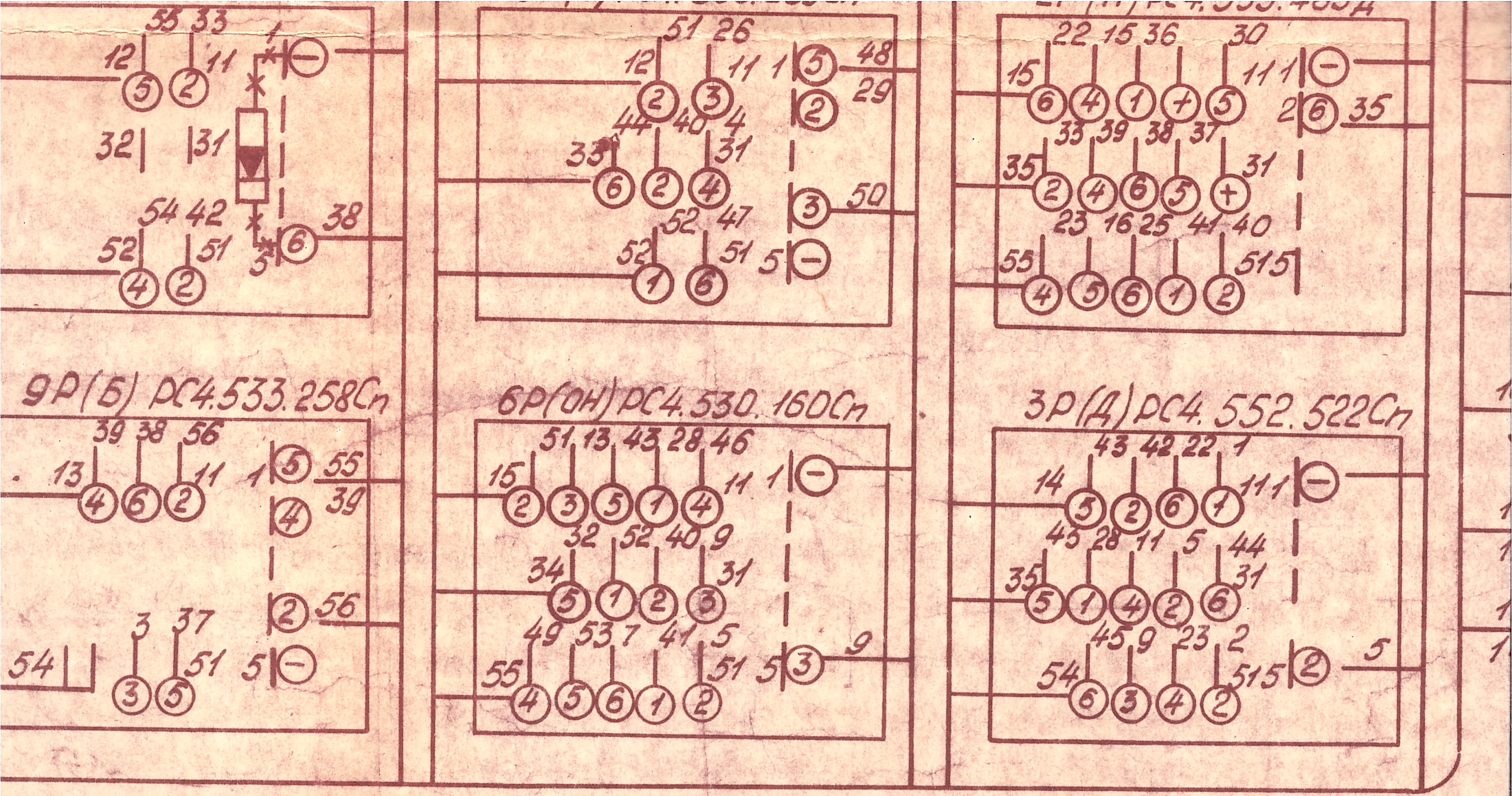
Восстановленный подлинник №10



Реле 1Р, 2Р, 3Р устанавливаются на амортизаторах.

Провод, отмеченный знаком *), не впаивать и изолировать полихлорвиниловой трубкой.

Припой Пр2 ПОС61 ГОСТ 1499-70.



Т14

33	②	1Р$_{53}$-2Р$_{35}$-8Р$_{11}$	49	④	4Р$_{53}$-6Р$_{55}$
34	①	1Р$_{54}$-7Р$_{35}$	50	③	5Р$_{4}$-6т$_{2}$
35	⑥	2Р$_{2}$-4Р$_{52}$	51	②	5Р$_{12}$-6Р$_{15}$
36	①	2Р$_{13}$-4Р$_{12}$	52	①	5Р$_{52}$-6Р$_{33}$
37	⑤	2Р$_{32}$-9Р$_{51}$	53	⑤	6Р$_{54}$-5т$_{1}$
38	⑥	2Р$_{33}$-7Р$_{53}$-8Р$_{5}$-9Р$_{12}$	54	④	7Р$_{32}$-8Р$_{52}$
39	④	2Р$_{34}$-9Р$_{2}$-9Р$_{13}$	55	⑤	8Р$_{12}$-9Р$_{1}$
40	②	2Р$_{51}$-5Р$_{32}$-6Р$_{32}$-7Р$_{55}$	56	②	9Р$_{4}$-9Р$_{11}$
41	①	2Р$_{52}$-6Р$_{52}$	57	⑤	2т$_{2}$-3т$_{1}$
42	②	3Р$_{13}$-8Р$_{51}$			
43	⑤	3Р$_{14}$-3Р$_{35}$-6Р$_{13}$			
44	⑥	3Р$_{31}$-5Р$_{33}$			
45	⑥	3Р$_{54}$-6т$_{1}$			
46	④	4Р$_{2}$-4Р$_{33}$-6Р$_{11}$			
47	⑥	4Р$_{4}$-5Р$_{51}$			
48	⑤	4Р$_{32}$-5Р$_{1}$-7Р$_{11}$			

Д1 щ…

1 шф…

Поз. Об…

14

Изм. Кол.

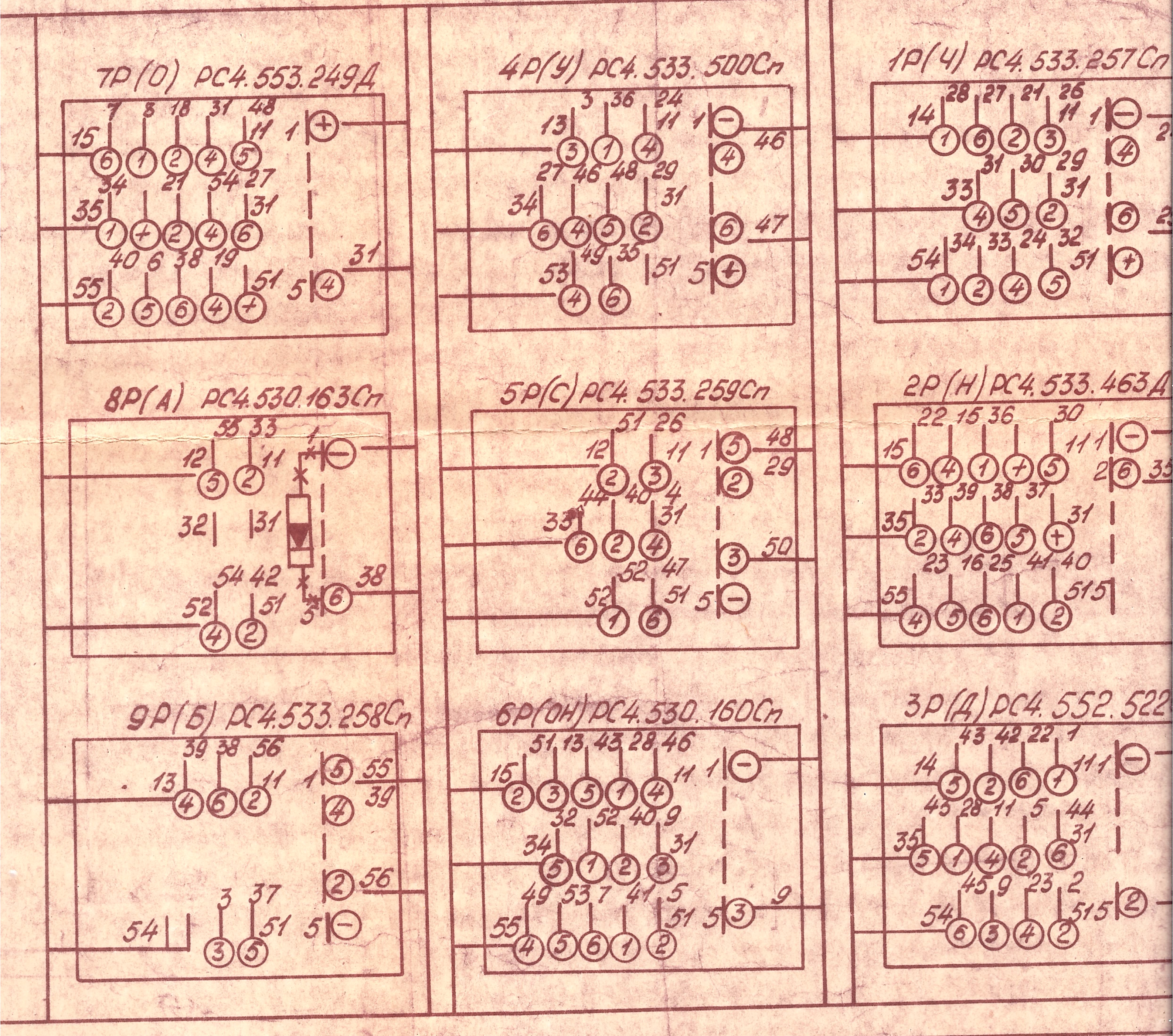
Разраб.

Пров.

Н.контр.

Утв.

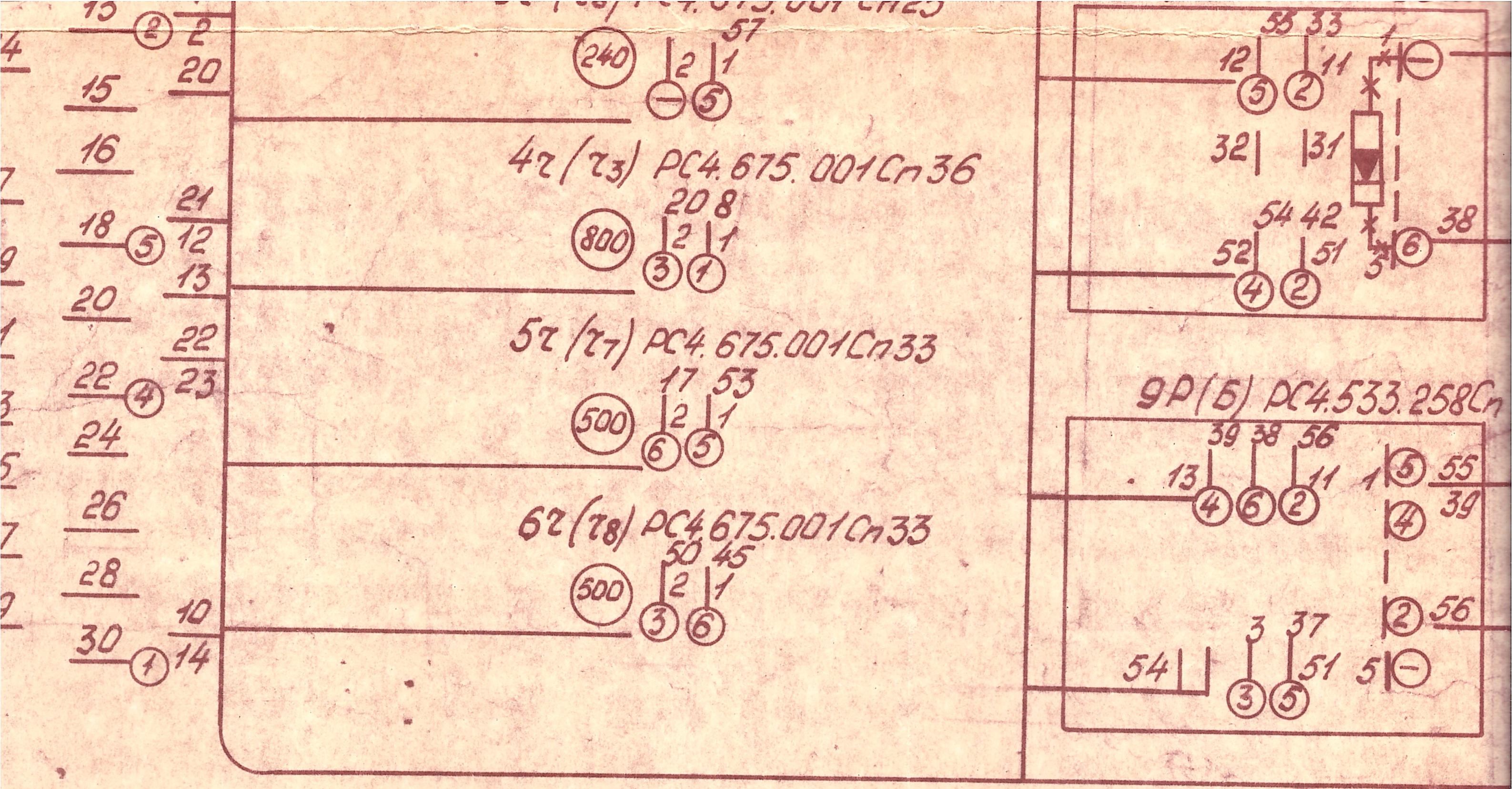
Технические требования к монтажу по НО.010.001



1-1Г12

-3Ч2-1Г14

33	②	1Р53-2Р35-8Р11	49	④	4Р53-6Р55
34	①	1Р54-7Р35	50	③	5Р4-6Ч2
35	⑥	2Р2-4Р52	51	②	5Р12-6Р15



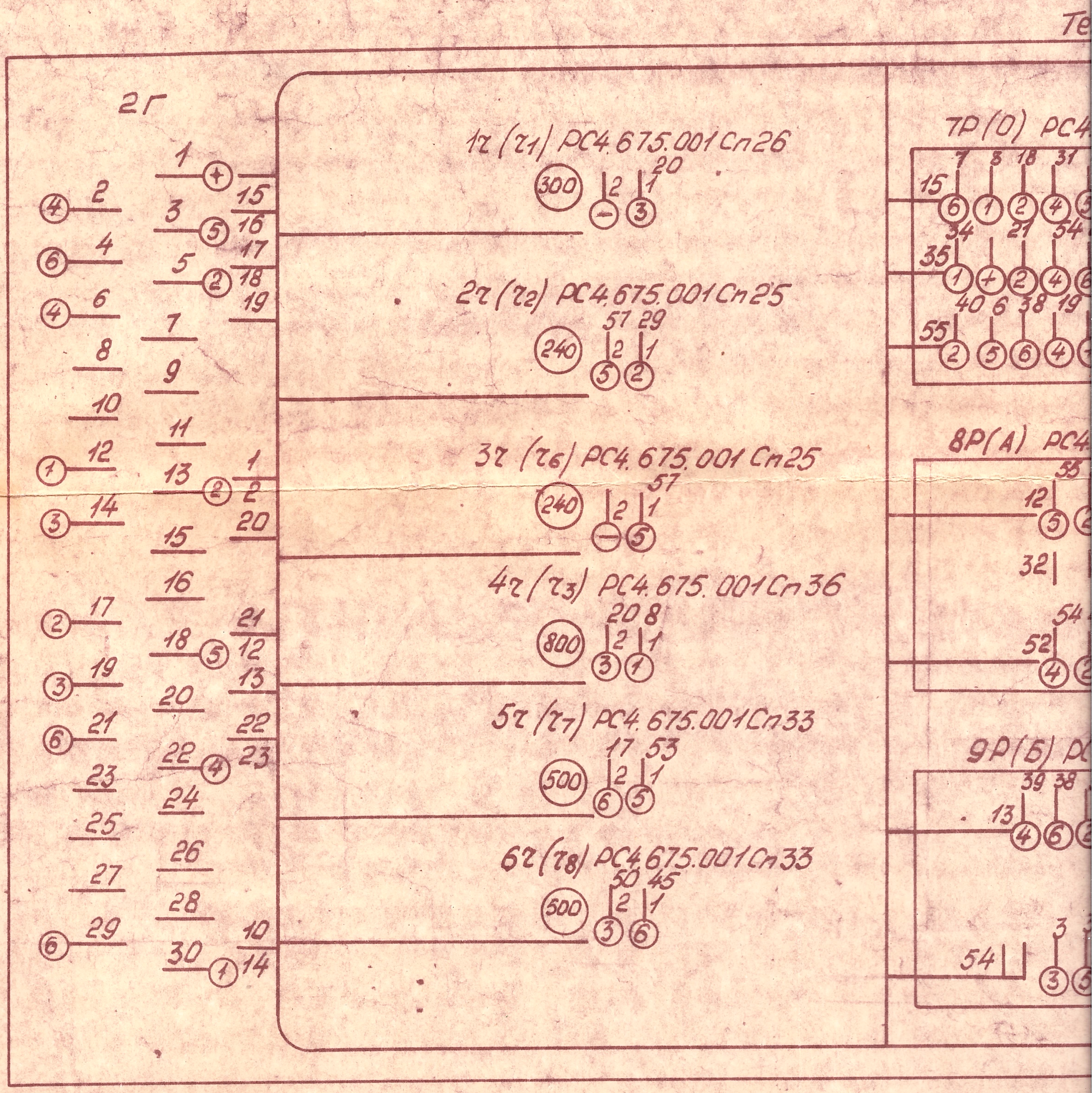
1Г12 - 1Р5 - 2Р12 - 2Р31 - 4Р5 - 7Р1 - 7Р34 - 7Р51 - 2Г1 - 1Г12

1Г14 - 1Р1 - 2Р1 - 3Р1 - 6Р1 - 5Р5 - 4Р1 - 8Р1 - 9Р5 - 1τ2 - 3τ2 - 1Г14

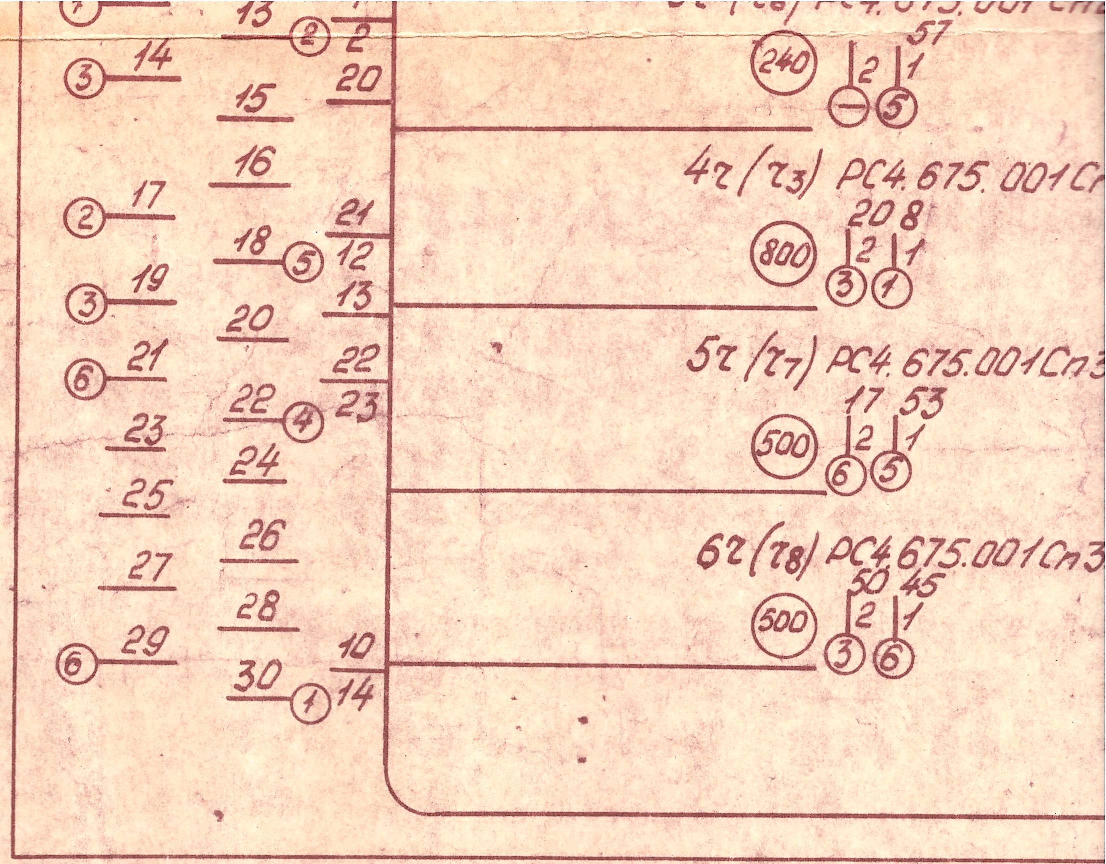
1Г1 - 2Г12 - 3Р1+ } свить
Г2 - 2Г13 - 3Р51 }
Г3 - 9Р52 - 4Р13 *)
Г6 - 1Г8 - 5Р31
Г7 - 1Г16 - 3Р5-32 - 6Р51
Г9 - 7Р54
Г10 - 6Р53 - 7Р15
Г11 - 7Р14 - 4τ1
Г13 - 3Р53 - 6Р31 - 6Р5
Г15 - 2Г29
Г17 - 3Р33
Г18 - 2Г18
Г19 - 6Р14 - 2Г19
Г20 - 2Г30
Г2 - 2Р14 } свить
Г3 - 2Р54 }

17	⑥	2Г4 - 5τ2	33	②	1Р53 - 2Р35 - 8Р
18	②	2Г5 - 7Р13	34	①	1Р54 - 7Р35
19	④	2Г6 - 7Р52	35	⑥	2Р2 - 4Р52
20	③	2Г14 - 4τ2 - 1τ1	36	①	2Р13 - 4Р12
21	②	2Г17 - 7Р33 - 1Р12	37	⑤	2Р32 - 9Р51
22	⑥	2Г21 - 3Р12 - 2Р15	38	⑥	2Р33 - 7Р53 - 8Р5
23	④	2Г22 - 3Р52 - 2Р55	39	④	2Р34 - 9Р2 - 9Р1
24	④	1Р2 - 1Р52 - 4Р11	40	②	2Р51 - 5Р32 - 6Р3
25	⑥	1Р4 - 2Р53	41	①	2Р52 - 6Р52
26	③	1Р11 - 5Р11	42	②	3Р13 - 8Р51
27	⑥	1Р13 - 4Р34 - 7Р31	43	⑤	3Р14 - 3Р35 - 6Р1
28	①	1Р14 - 3Р34 - 6Р12	44	⑥	3Р31 - 5Р33
29	②	1Р31 - 4Р31 - 5Р2 - 2τ1	45	⑥	3Р54 - 6τ1
30	⑤	1Р32 - 2Р11	46	④	4Р2 - 4Р33 - 6Р11
31	④	1Р33 - 7Р5 - 7Р12	47	⑥	4Р4 - 5Р51
32	⑤	1Р51 - 6Р34	48	⑤	4Р32 - 5Р1 - 7Р11

РС2.118.472Сх1



№ цепи	(+)	1Г12 - 1Р5 - 2Р12 - 2Р31 - 4Р5 - 7Р1 - 7Р34 - 7Р51 - 2Г1 - 1Г12
	(−)	1Г14 - 1Р1 - 2Р1 - 3Р1 - 6Р1 - 5Р5 - 4Р1 - 8Р1 - 9Р5 - 1т2 - 3т2 - 1Г14



№ цепи		
	(+)	1Г12 - 1Р5 - 2Р12 - 2Р31 - 4Р5 - 7Р1 - 7Р34 - 7Р51 - ...
	(−)	1Г14 - 1Р1 - 2Р1 - 3Р1 - 6Р1 - 5Р5 - 4Р1 - 8Р1 - 9Р5 - 1...

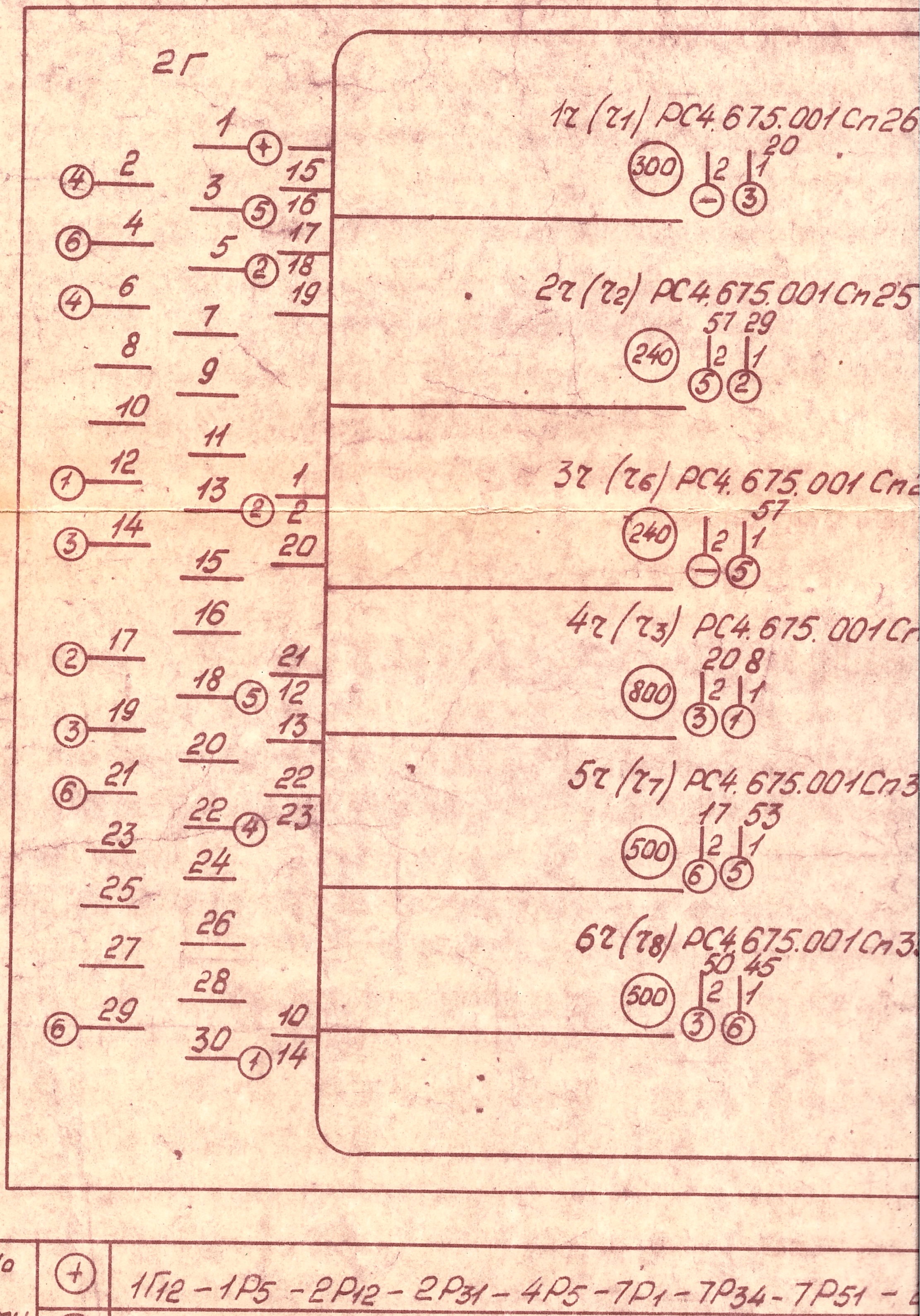
1	(1)	1Г1 - 2Г12 - 3Р14 } свить	17	(6)	2Г4 - 5ґ2
2	(2)	1Г2 - 2Г13 - 3Р51 } свить	18	(2)	2Г5 - 7Р13
3	(3)	1Г3 - 9Р52 - 4Р13 *)	19	(4)	2Г6 - 7Р52
4	(4)	1Г6 - 1Г8 - 5Р31	20	(3)	2Г14 - 4ґ2 - 1ґ1
5	(2)	1Г7 - 1Г16 - 3Р5-32 - 6Р51	21	(2)	2Г17 - 7Р33 - 1Р12
6	(5)	1Г9 - 7Р54	22	(6)	2Г21 - 3Р12 - 2Р15
7	(6)	1Г10 - 6Р53 - 7Р15	23	(4)	2Г22 - 3Р52 - 2Р5...
8	(1)	1Г11 - 7Р14 - 4ґ1	24	(4)	1Р2 - 1Р52 - 4Р11
9	(3)	1Г13 - 3Р53 - 6Р31 - 6Р5	25	(6)	1Р4 - 2Р53
10	(6)	1Г15 - 2Г29	26	(3)	1Р11 - 5Р11
11	(4)	1Г17 - 3Р33	27	(6)	1Р13 - 4Р34 - 7Р31
12	(5)	1Г18 - 2Г18	28	(1)	1Р14 - 3Р34 - 6Р12
13	(3)	1Г19 - 6Р14 - 2Г19	29	(2)	1Р31 - 4Р31 - 5Р2 - ...
14	(1)	1Г20 - 2Г30	30	(5)	1Р32 - 2Р11
15	(4)	2Г2 - 2Р14 } свить	31	(4)	1Р33 - 7Р5 - 7Р12
16	(5)	2Г3 - 2Р54 } свить	32	(5)	1Р51 - 6Р34

Восстановлен с подл.
Верно: [signature] 19.12.8...

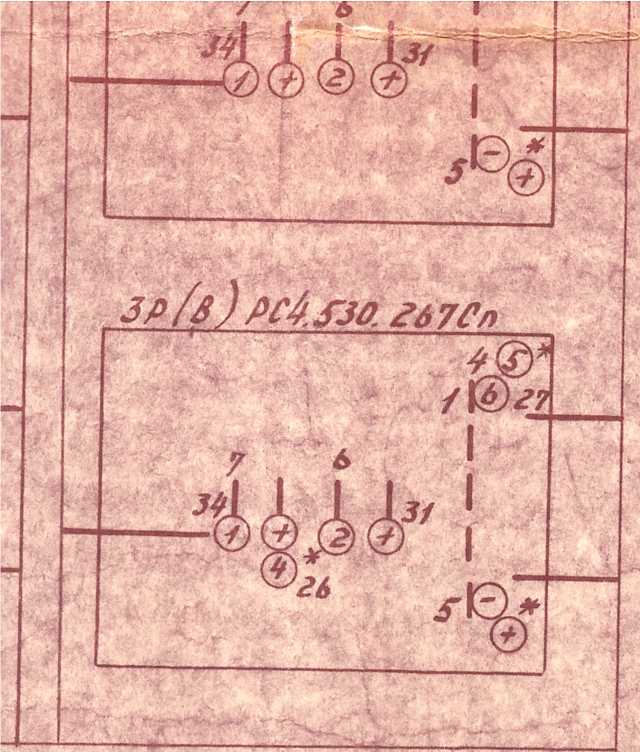
Инв.№ подл.	Подп. дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подп. дата	Справ.№	Перв.прим.
21030		116776				

РС2.118.472СхМ

Перв. прим.
Справ. №
...дл. дата



№ цепи	(+)	1Г12 – 1Р5 – 2Р12 – 2Р31 – 4Р5 – 7Р1 – 7Р34 – 7Р51 – ...			
	(–)	1Г14 – 1Р1 – 2Р1 – 3Р1 – 6Р1 – 5Р5 – 4Р1 – 8Р1 – 9Р5 – ...			
1	(1)	1Г1 - 2Г12 - 3Р11 } свить	17	(6)	2Г4 - 5r2
2	(2)	1Г2 - 2Г13 - 3Р51 } свить	18	(2)	2Г5 - 7Р13
3	(3)	1Г3 - 9Р52 - 4Р13 *)	19	(4)	2Г6 - 7Р52



Технические требования к монтажу НО.010.001

Припой ПОС-61 Пр2 ГОСТ21931-76

...ание:

...и отмеченные* проложить спаять, но не впаивать,

...ать в полихлорвиниловую трубку.

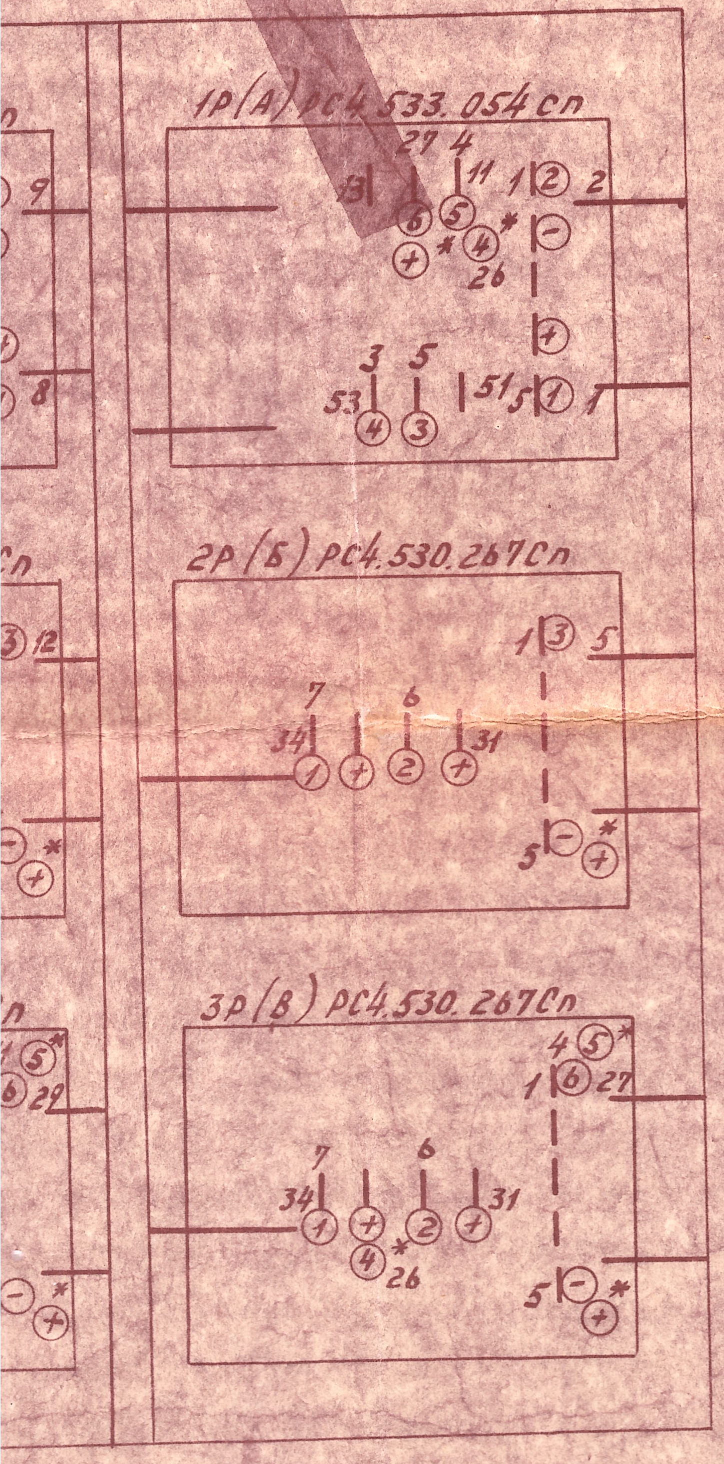
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Трубка III-ПВХ-230-2 белая		
		ТУ6-05-1632-73	0,12м	
		Трубка III-ПВХ-230-1,5		
		белая ТУ6-0,5-1632-73	0,12м	
	ШФ6.640.137-08	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		
5	1	ШФ1006ЗЧ-82	[illegible]	19.08.82		
Разраб.	Кудрявцева				Плата комплекта реле служебной меж-станционной связи Схема электромонтажная	РС2.127.357СхМ
Пров.	Федоренко					Литера: Б; Масса; Масштаб
Н. контр.	Синько					Лист; Листов 1
Утв.	Пучков					

Копировал Мизгирева

Формат А2

Восстановленный подлинник N2



Перечень расцветки проводов

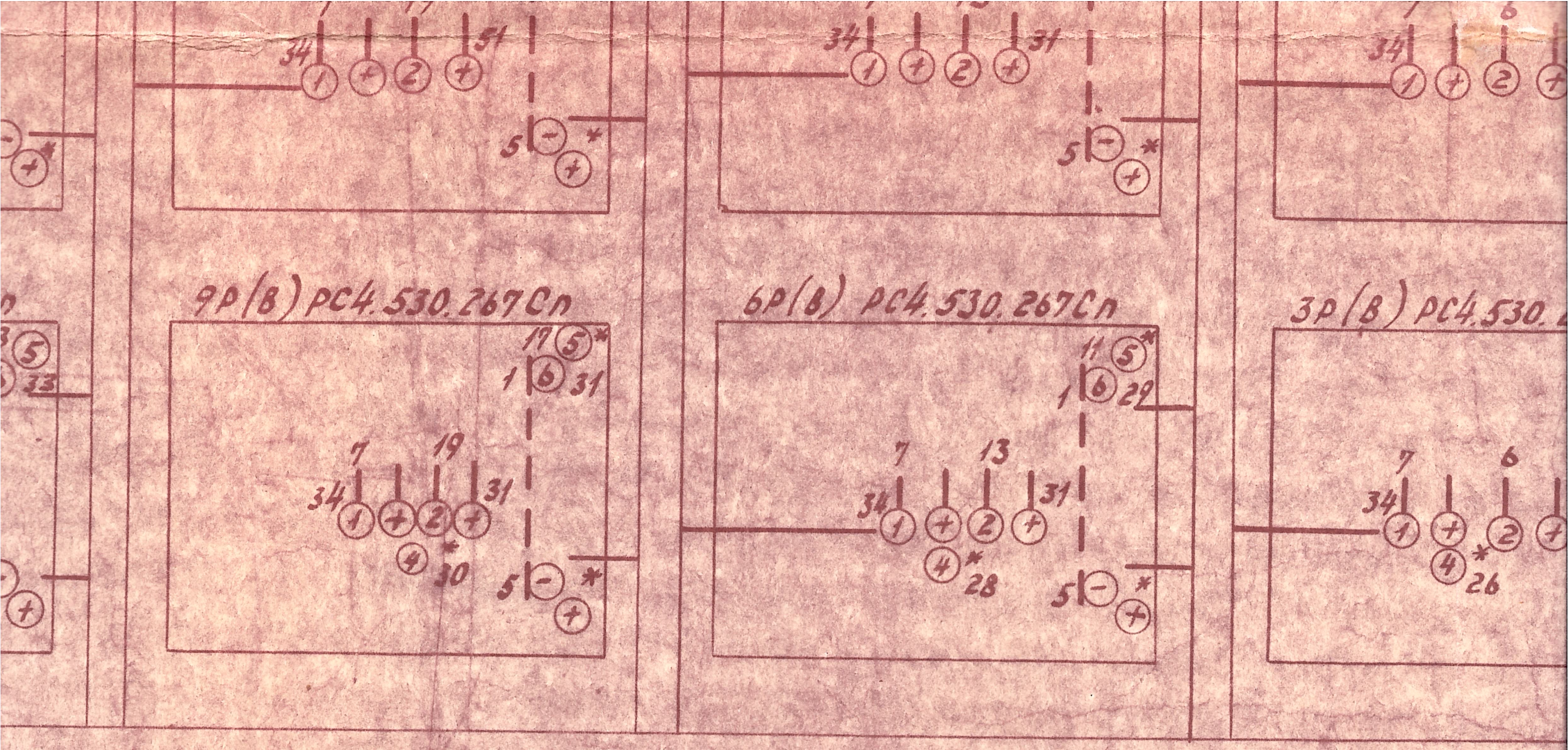
Цвет	Цифровое обозначение
Синий	1
Желтый	2
Красный	3
Белый	4
Коричневый	5
Зеленый	6
Черный (фиолетовый)	7
Красный	+
Синий	−

Технические требования к монтажу НО.010.001

Припой ПОС-61 Пр2 ГОСТ21931-76

...римечание:

...водники отмеченные* проложить спаять, но не впаивать,
...лировать в полихлорвиниловую трубку.



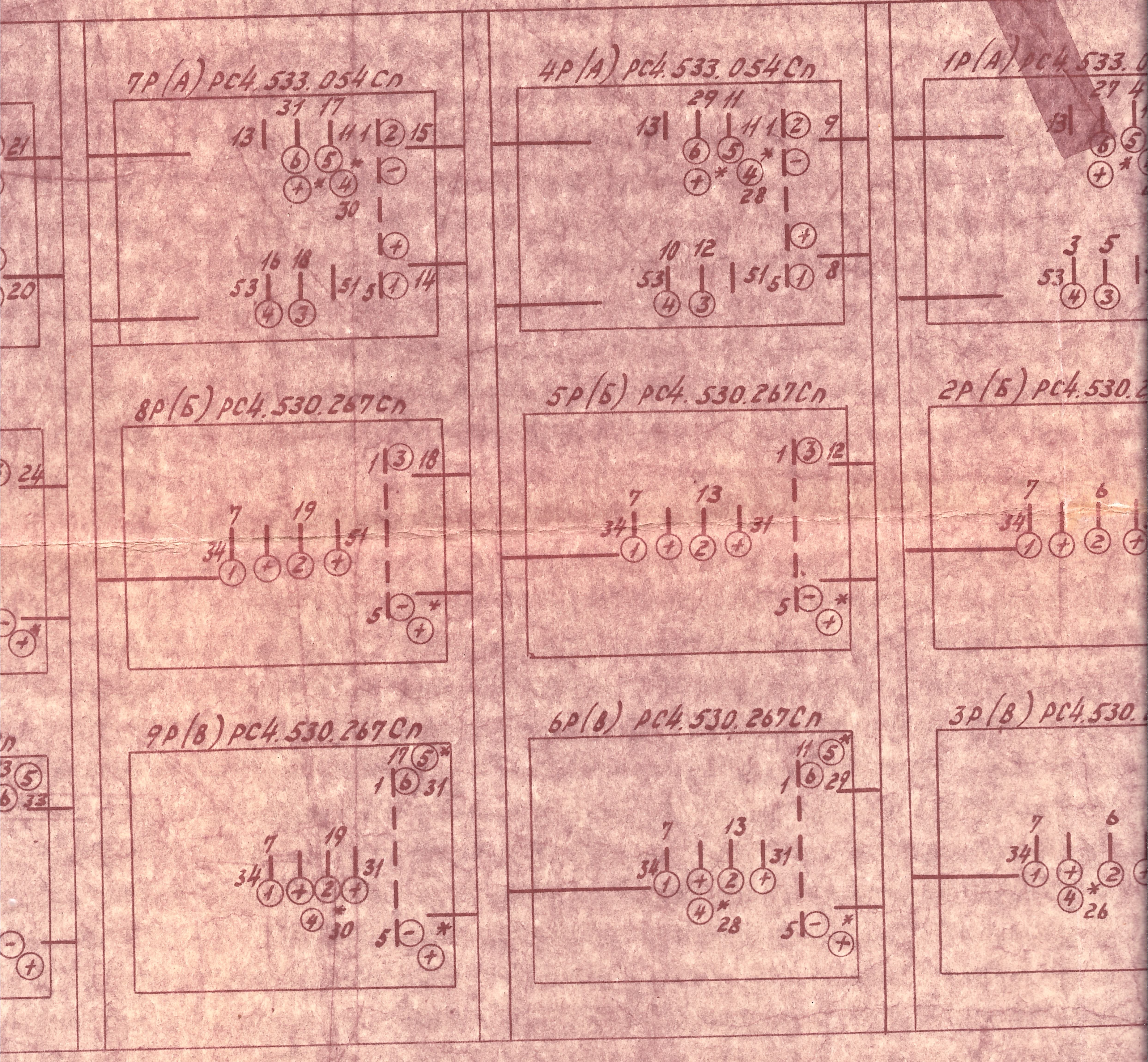
- 4Р4 - 4Р12* - 7Р4 - 7Р12* - 8Р5* - 8Р31-33

Г30

2	4	10Р11* - 12Р53*
3	6	10Р12 - 12Р1

Примечание:
проводники отмеченные* пр
изолировать в полихлорвин

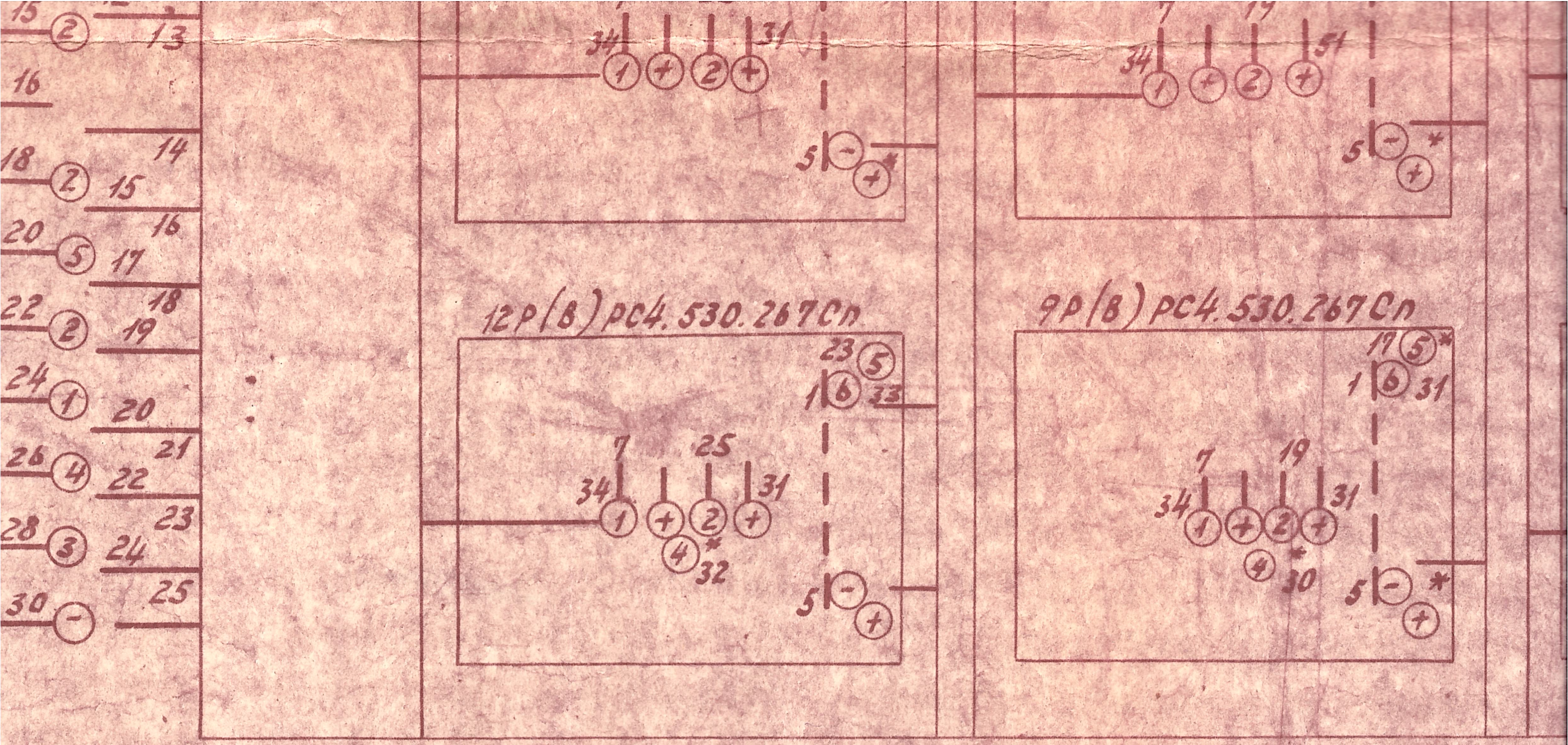
	ШФЬ.640.1
Поз	Обозначе
5 / 1	ШФ100В.% - В
Изм. Кол.	№ докум
Разраб	Кудрявце
Пров	Федоренко
Н.контр	Синько
Утв.	Пучков



Примечание:
проводники отмеченные* ...
изолировать в полихлорв...

...3 - 4P4 - 4P12* - 7P4 - 7P12* - 8P5* - 8P31-33

- Г30

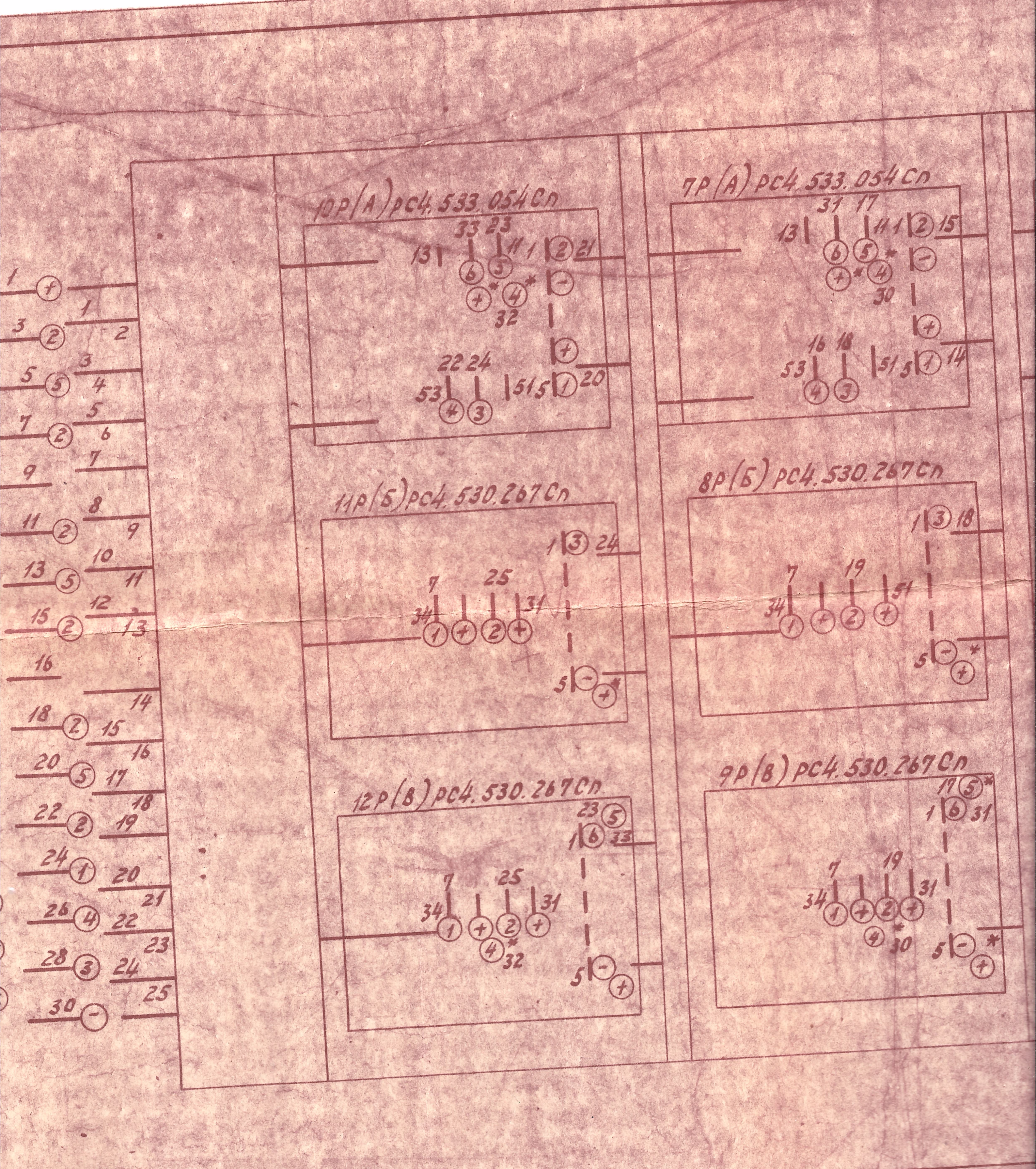


-3$Р_5^*$ - 3$Р_{31-33}$ - 6$Р_5^*$ - 6$Р_{31-33}$ - 5$Р_5^*$ - 5$Р_{31-33}$ - 4$Р_4$ - 4$Р_{12}^*$ - 7$Р_4$ - 7$Р_{12}^*$ - 8$Р_5^*$ - 8$Р_{31-33}$

$Р_{31-33}$ - 11$Р_5^*$ - 11$Р_{31-33}$ - 10$Р_4$ - 10$Р_{12}^*$ - Г1

5$Р_5$ - 4$Р_2$ - 7$Р_2$ - 8$Р_5$ - 9$Р_5$ - 12$Р_5$ - 11$Р_5$ - 10$Р_2$ - Г30

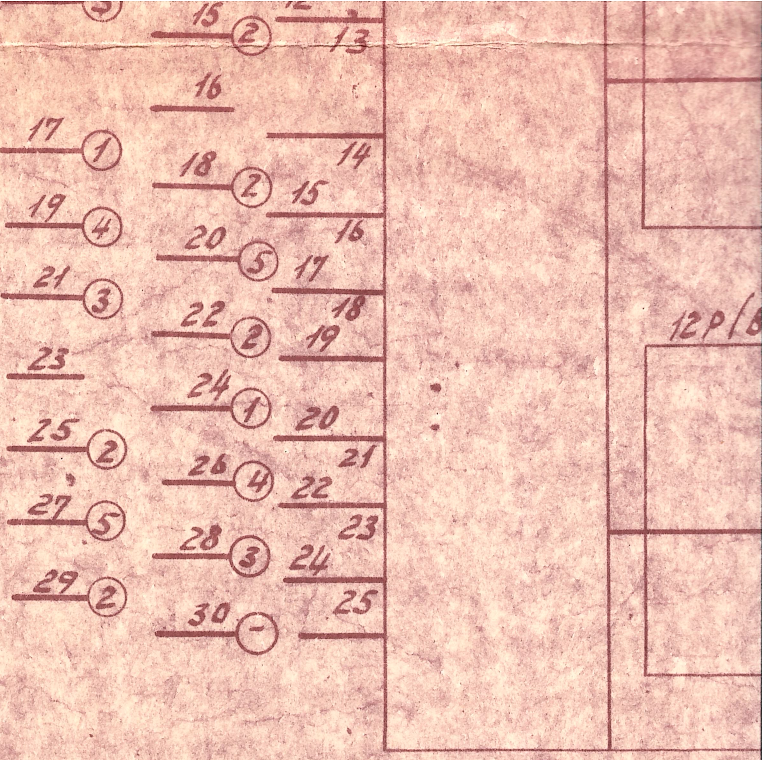
16	(4)	Г19 - 7$Р_{53}$	свить	32	(4)	10$Р_{11}^*$ - 12$Р_{53}^*$
17	(5)	Г20 - 7$Р_{11}$ - 9$Р_1^*$		33	(6)	10$Р_{12}$ - 12$Р_1$
18	(3)	Г21 - 7$Р_{52}$ - 8$Р_1$				
19	(2)	Г22 - 8$Р_{32}$ - 9$Р_{32}$				
20	(1)	Г24 - 10$Р_5$	свить			
21	(2)	Г25 - 10$Р_1$				
22	(4)	Г26 - 10$Р_{53}$	свить			
23	(5)	Г27 - 10$Р_{11}$ - 12$Р_1$				
24	(3)	Г28 - 10$Р_{52}$ - 11$Р_1$				
25	(2)	Г29 - 11$Р_{32}$ - 12$Р_{32}$				
26	(4)	1$Р_{11}^*$ - 3$Р_{33}^*$				
27	(6)	1$Р_{12}$ - 3$Р_1$				
28	(4)	4$Р_{11}^*$ - 6$Р_{33}^*$				
29	(6)	4$Р_{12}$ - 6$Р_1$				
30	(4)	7$Р_{11}^*$ - 9$Р_{33}^*$				
31	(6)	7$Р_{12}$ - 9$Р_1$				



...31-33 - 3Р5* - 3Р31-33 - 6Р5* - 6Р31-33 - 5Р5* - 5Р31-33 - 4Р4 - 4Р12* - 7Р4 - 7Р12* - 8Р5* - 8Р3...

...* - 12Р31-33 - 11Р*5 - 11Р31-33 - 10Р4 - 10Р12* - Г1

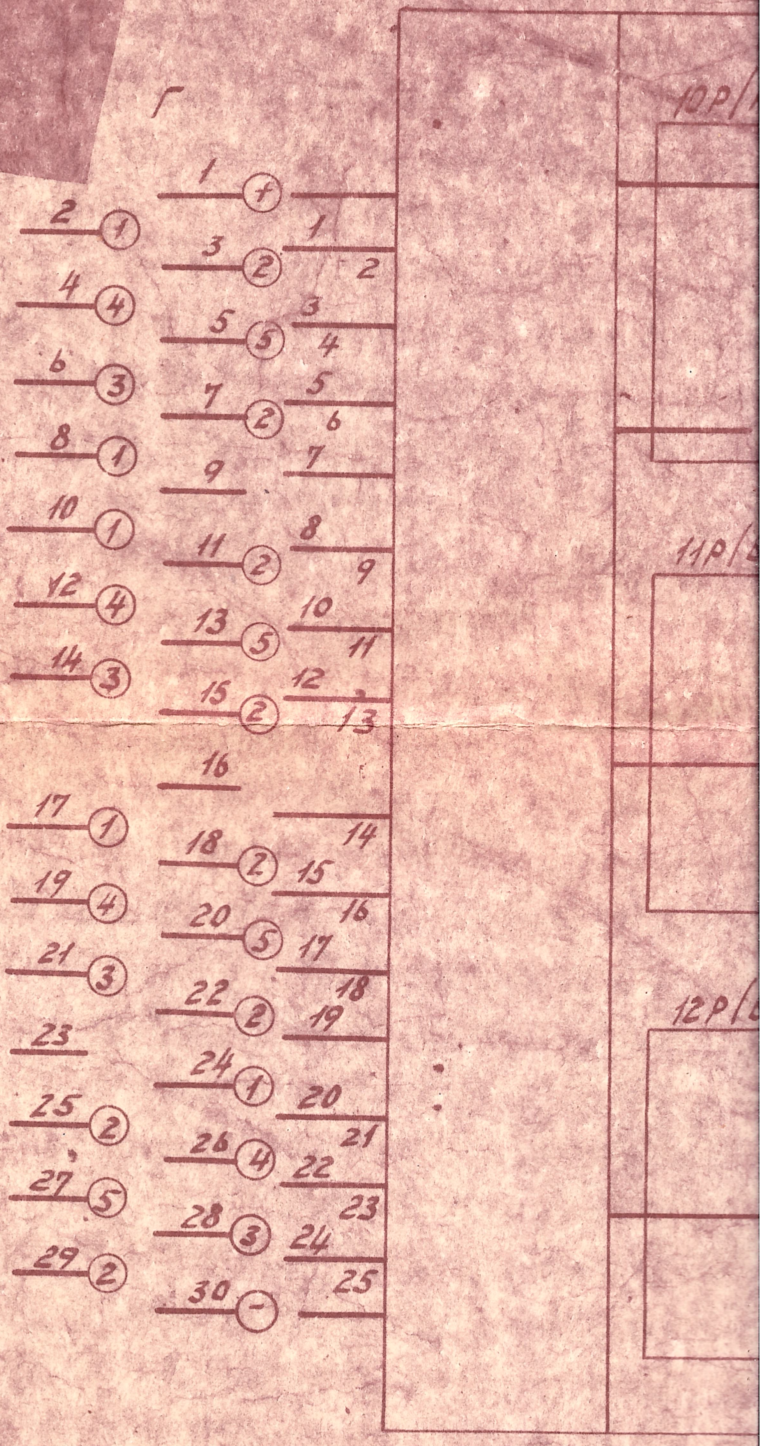
Восстановлен с п...
Верно: [signature] 29...



№ цепи			
	+	Г1-1Р4-1Р12*-2Р5*-2Р31-33-3Р5*-3Р31-33-6Р5*-6Р31-33-9Р5*-9Р31-33-12Р5*-12Р31-33-11Р*5-11Р31-33-10Р4-...	
	−	Г30-1Р2-2Р5-3Р5-6Р5-5Р5-4Р2-7Р2-8Р5-9Р5-12...	
1	1	Г2-1Р5	свить
2	2	Г3-1Р1	
3	4	Г4-1Р53	свить
4	5	Г5-1Р11-3Р1*	
5	3	Г6-1Р52-2Р1	
6	2	Г7-2Р32-3Р32	
7	1	Г8-2Р34-3Р34-5Р34-6Р34-8Р34-9Р34-11Р34-12Р34	
8	1	Г10-4Р5	свить
9	2	Г11-4Р1	
10	4	Г12-4Р53	свить
11	5	Г13-4Р11-6Р1*	
12	3	Г14-4Р52-5Р1	
13	2	Г15-5Р32-6Р32	
14	1	Г17-7Р5	свить
15	2	Г18-7Р1	
16	4	Г19-7Р53	
17	5	Г20-7Р11-9Р1*	
18	3	Г21-7Р52-8Р1	
19	2	Г22-8Р32-9Р32	
20	1	Г24-10Р5	сви...
21	2	Г25-10Р1	
22	4	Г26-10Р53	
23	5	Г27-10Р11-12Р1	
24	3	Г28-10Р52-11Р1	
25	2	Г29-11Р32-12Р32	
26	4	1Р11*-3Р33*	
27	6	1Р12-3Р1	
28	4	4Р11*-6Р*33	
29	6	4Р12-6Р1	
30	4	7Р11*-9Р33*	
31	6	7Р12-9Р1	

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 31786

РС2.127.357 Сх.М



Восстановлен с п...
Верно: ... 29

Перв. примен.

Справ. №

№ цепи	+	$Г_1 - 1Р_4 - 1Р_{12}^* - 2Р_5^* - 2Р_{31-33} - 3Р_5^* - 3Р_{31-33} - 6Р_5^* - 6Р_{31-33}$
		$- 9Р_5^* - 9Р_{31-33} - 12Р_5^* - 12Р_{31-33} - 11Р_5^* - 11Р_{31-33} - 10Р_4 -$
	−	$Г_{30} - 1Р_2 - 2Р_5 - 3Р_5 - 6Р_5 - 5Р_5 - 4Р_2 - 7Р_2 - 8Р_5 - 9Р_5 - 12...$

Провода отмеченные* изолировать трубкой ф3,5

Технические требования к монтажи по НО.010.001.

Кодированное (сокращенное) обозначение резисторов [illegible] ГОСТ [illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Трубка III-ТВ-46-230-3,5		
		белая ГОСТ 19034-75	0,6м	
		Резистор ВС-0,5-51кОм±10% А		51КС
		ГОСТ 6562-75	12	
		Резистор ВС-0,5-51Ом±10%		
		ГОСТ 6562-75	8	51 ЕС
		· ·		
		Трубка III-ТВ-40-230-1 белая		
		ГОСТ 19034-73	0,7м	
		Проволока ММ-0,80 мм		
		ГОСТ 2112-79 (луженая)		
		по техпроцессу)	2м	
	РС6.640.725	Жгут монтажный		Материалы в РС2.127.358 Т1

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
8		ЦФ1063-83	[illegible]	23.11.[illegible]
7		ЦФ3356-82	[illegible]	[illegible]

Разраб.
Пров.
Т.контр.
Н.контр.
Утв.

Ст[illegible] в ГИАЧД и межстанционной служебной связи

Схема электромонтажная

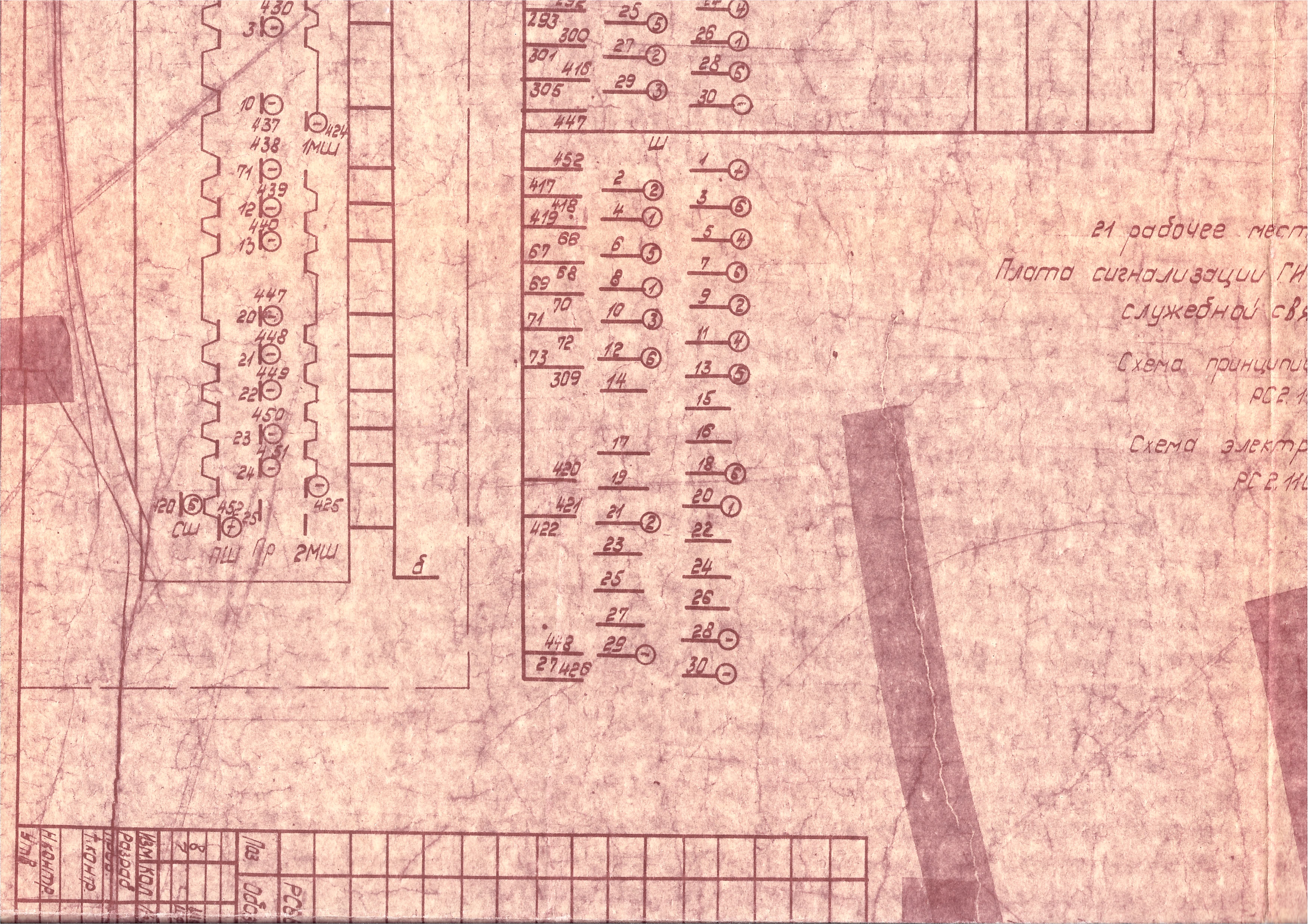
РС2.[illegible]358 СхМ

Литера: б | Вес | Масшт.

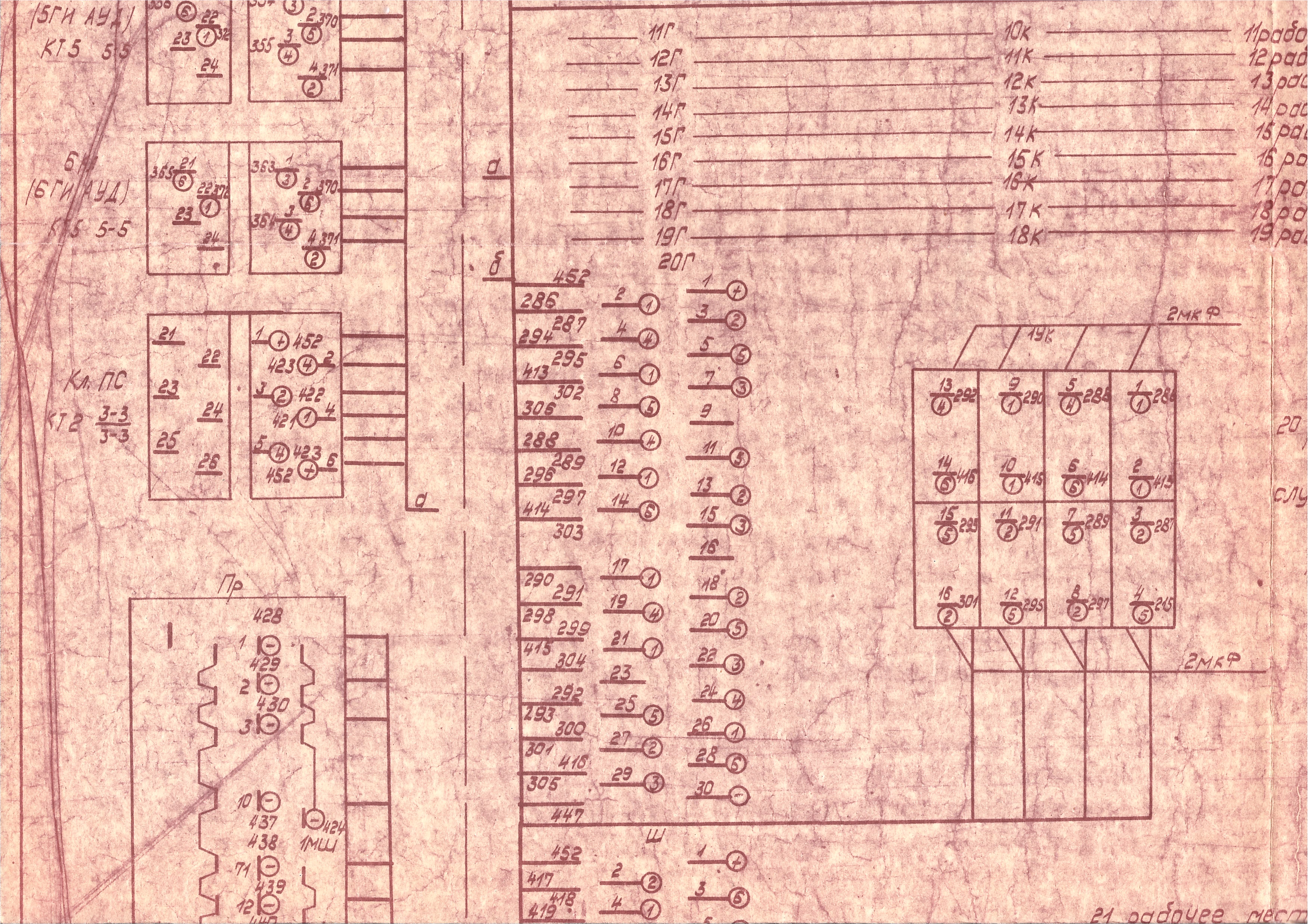
Лист | Листов 13

Подп. и дата

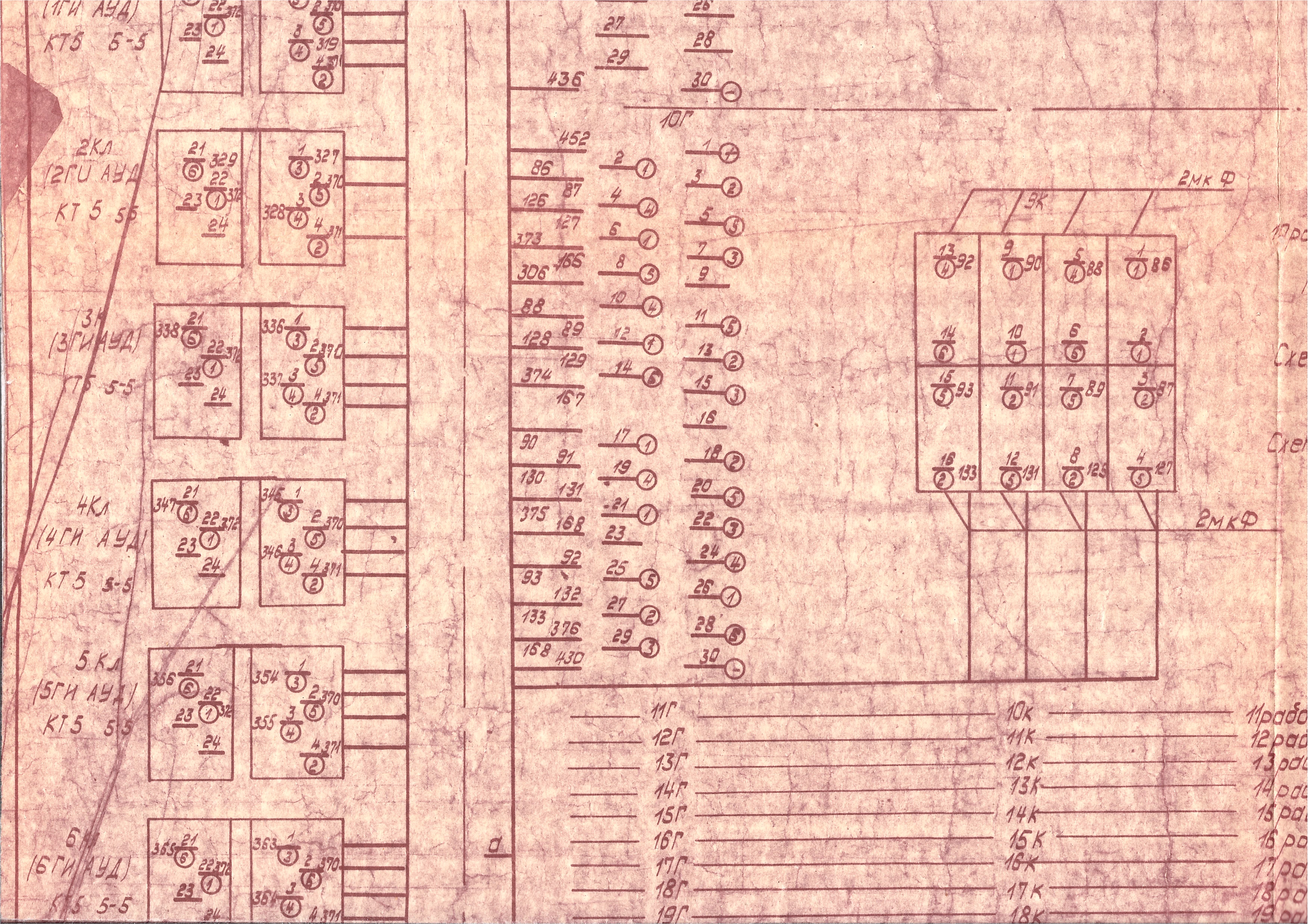
Коп. [illegible]



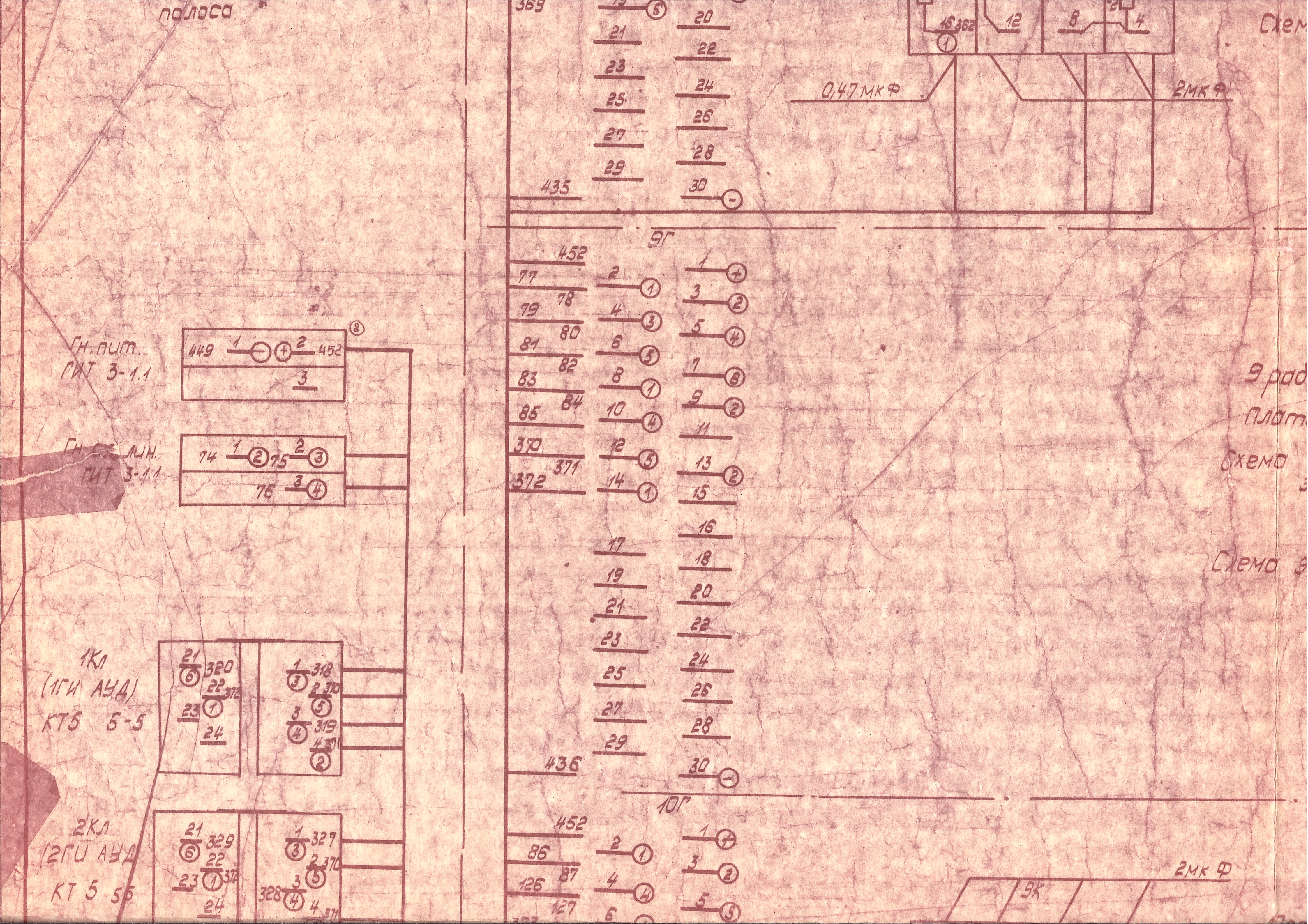
21 рабочее мест
Плата сигнализации ГИ
служебной свя
Схема принципи
РС2.1
Схема электр
РС2.11
Ш
1МШ
2МШ
СШ
ПШ
Пр
Изм.
Кол
Разраб.
Пров.
Т.контр.
Н.контр.
Утв.
Поз
Обоз
РСб



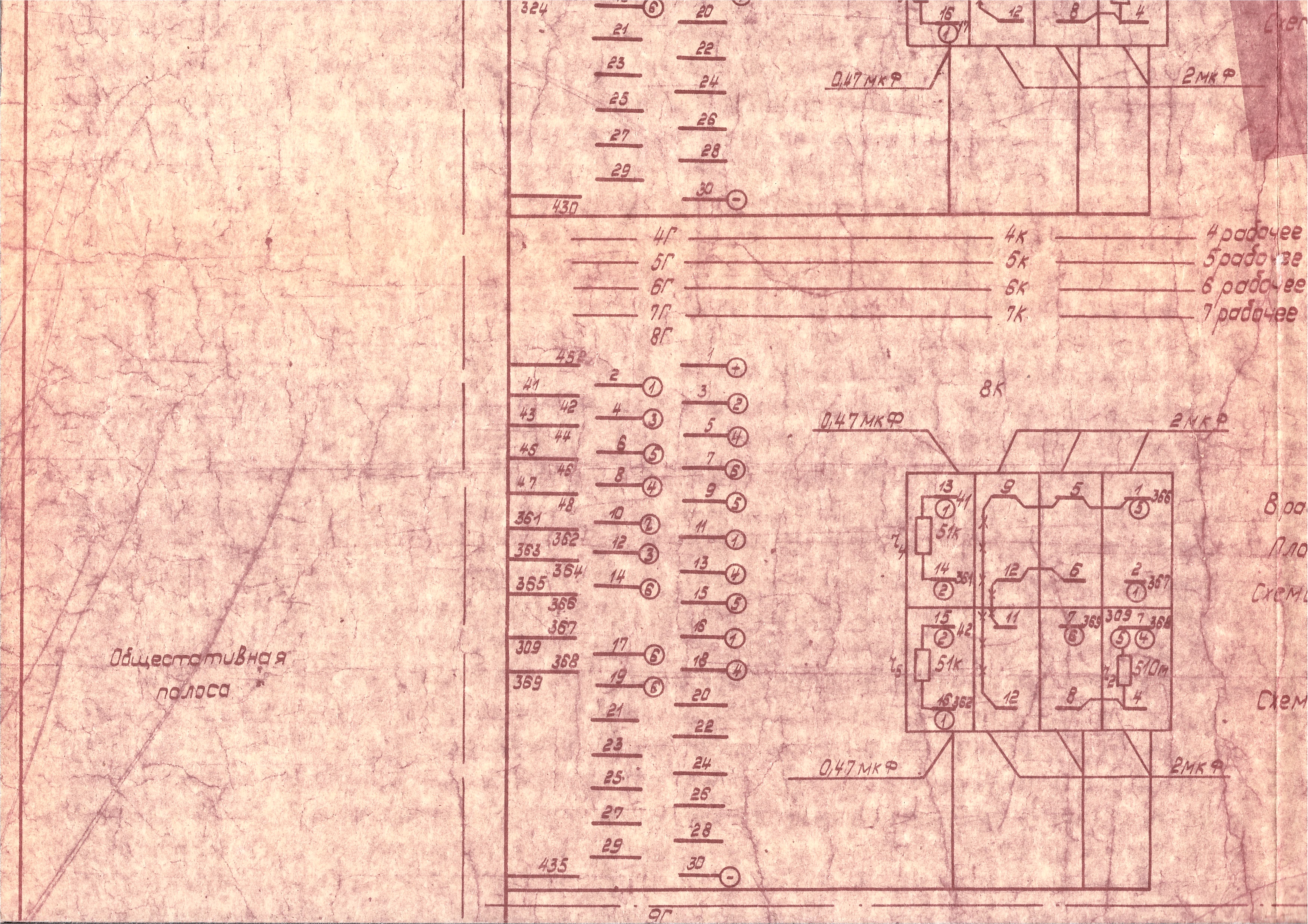
КТ5 5-5
6ГИ АУД
КТ5 5-5
Кл. ПС
КТ2 3-3/3-3
Пр
1МШ
2МКФ
19К
20Г
Ш
21 рабочее мест

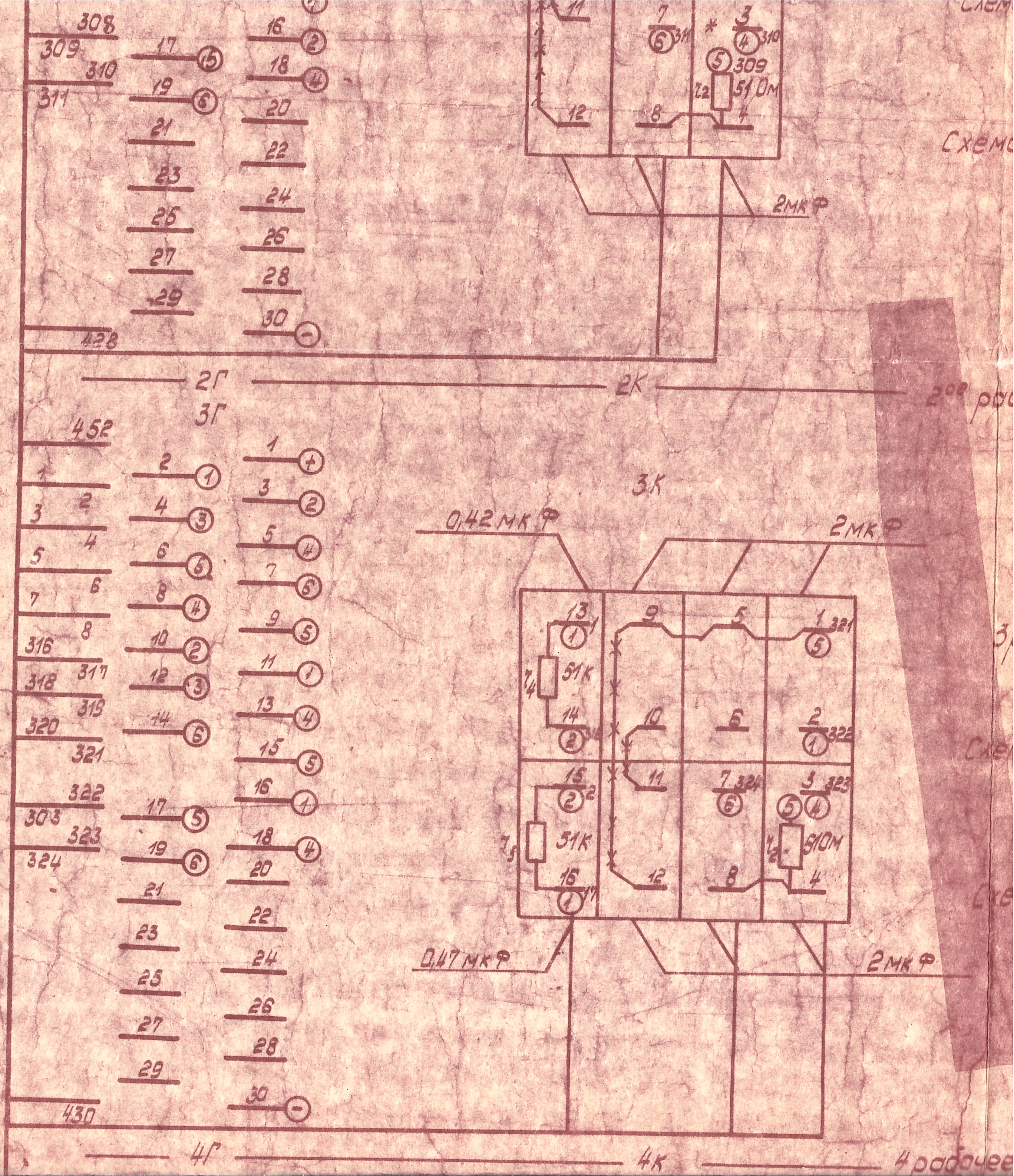


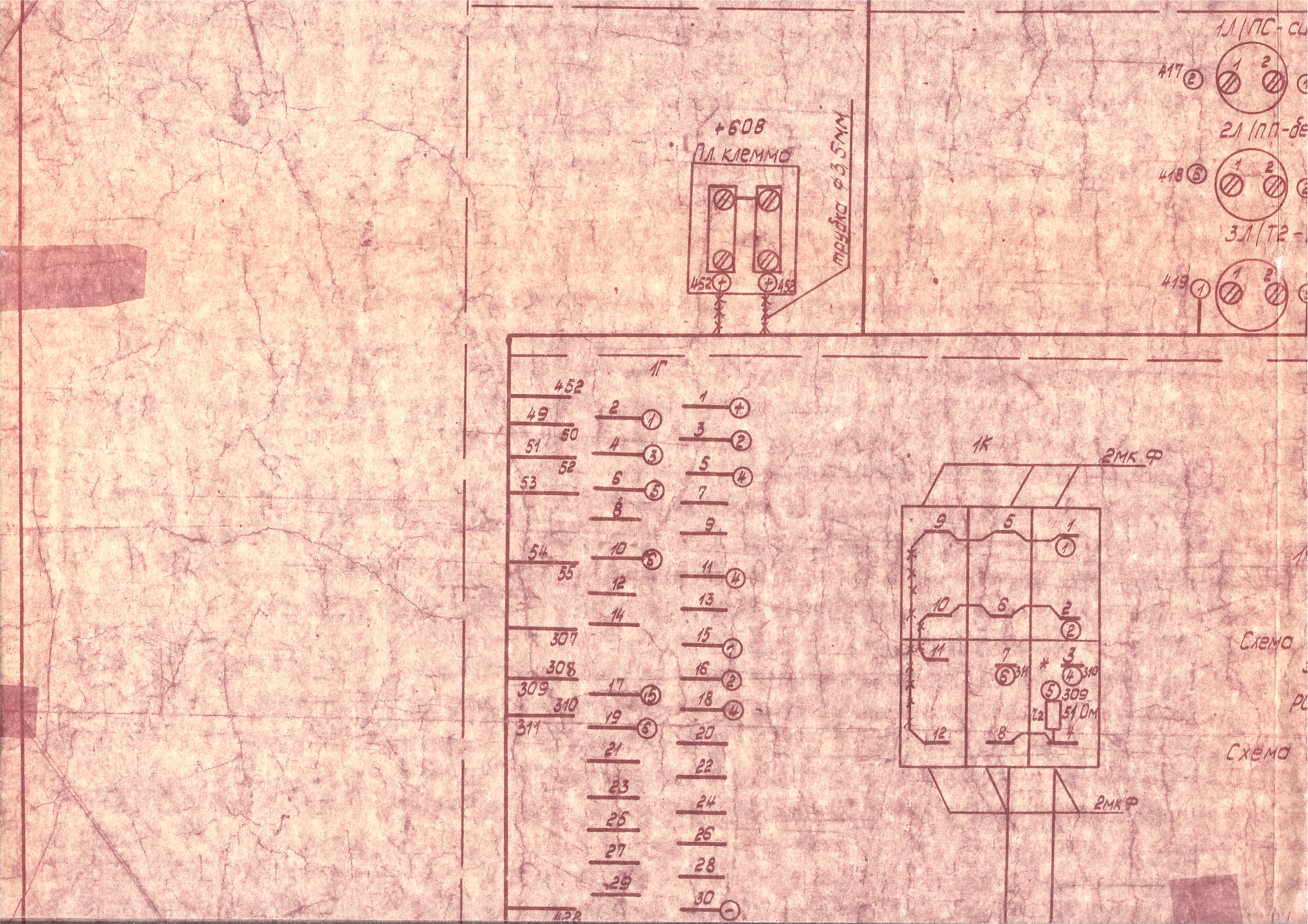
(1ГИ АУД)
КТ5 5-5
2КЛ
(2ГИ АУД)
КТ 5 5-5
3К
(3ГИ АУД)
КТ5 5-5
4КЛ
(4ГИ АУД)
КТ 5 5-5
5 КЛ
(5ГИ АУД)
КТ5 5-5
(6ГИ АУД)
10Г
2МКФ
3К
11Г
12Г
13Г
14Г
15Г
16Г
17Г
18Г
19Г
10К
11К
12К
13К
14К
15К
16К
17К
18К



полоса
Схем
0,47мкФ
2мкФ
9Г
10Г
Гн.пит.
ГИТ 3-1.1
ГИТ 3-1.1
1Кл
(1ГИ АУД)
КТ5 5-5
2Кл
(2ГИ АУД
КТ 5 5Б
9 раб
Плат
Схема
Схема
3К
2мк Ф

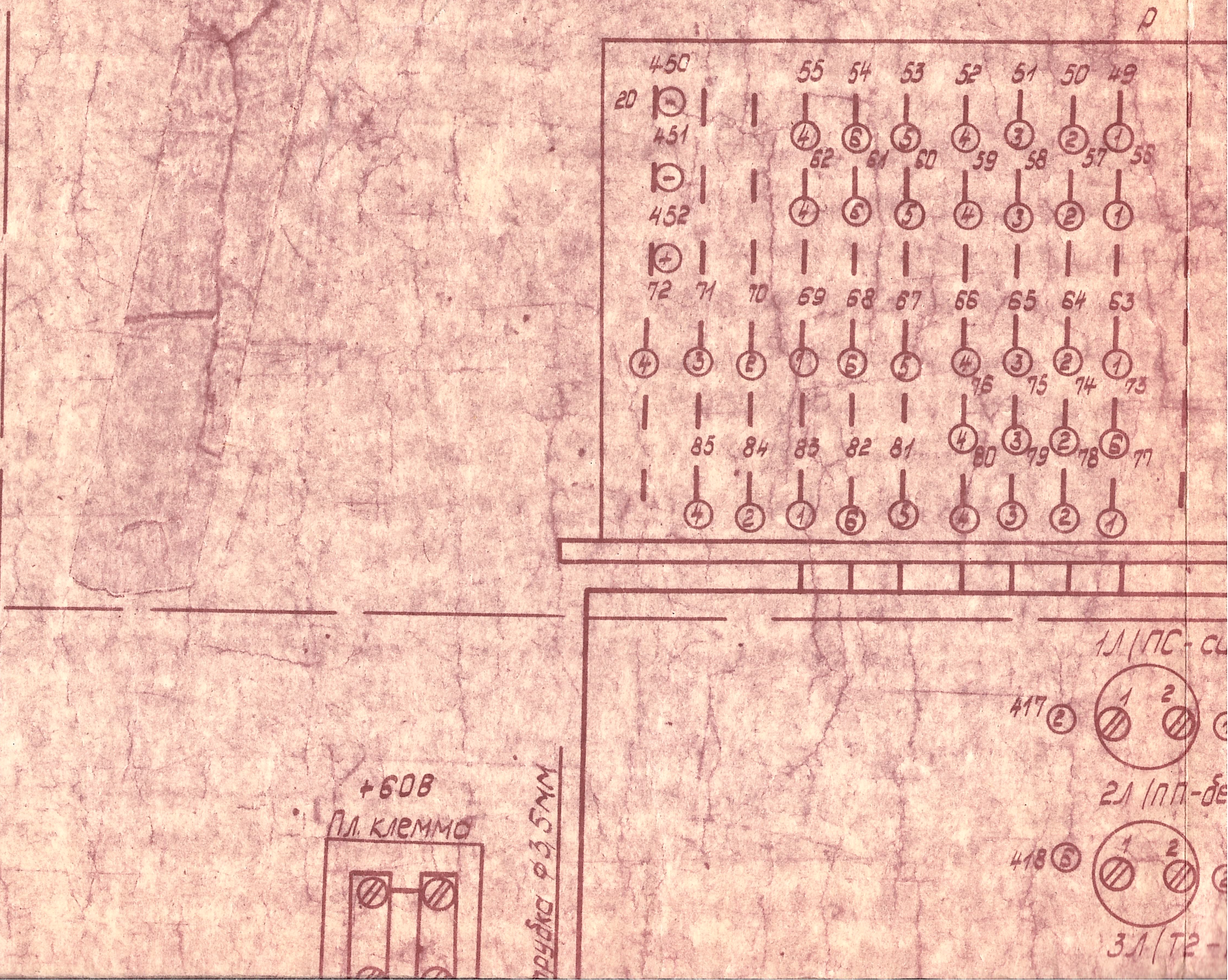

Общестативная полоса
4 рабочее
6 рабочее
7 рабочее
4Г
5Г
6Г
7Г
8Г
4К
5К
6К
7К
8К
9Г
0,47 мкФ
2 мкФ
51к
51к
510м
430
435


2Г
2К
3Г
3К
4Г
4К
2мкФ
0,42мкФ
0,47мкФ
51К
51Ом
428
430
452



+60В
Пл. клемма
трубка ф3,5мм
1Л/ПС-
2Л/ПП-
3Л/Т2-
1Г
1К
2мкФ
Схема
Схема
51 Ом

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата	Справ. №	Перв. примен.



Провода отмеченные* изолировать

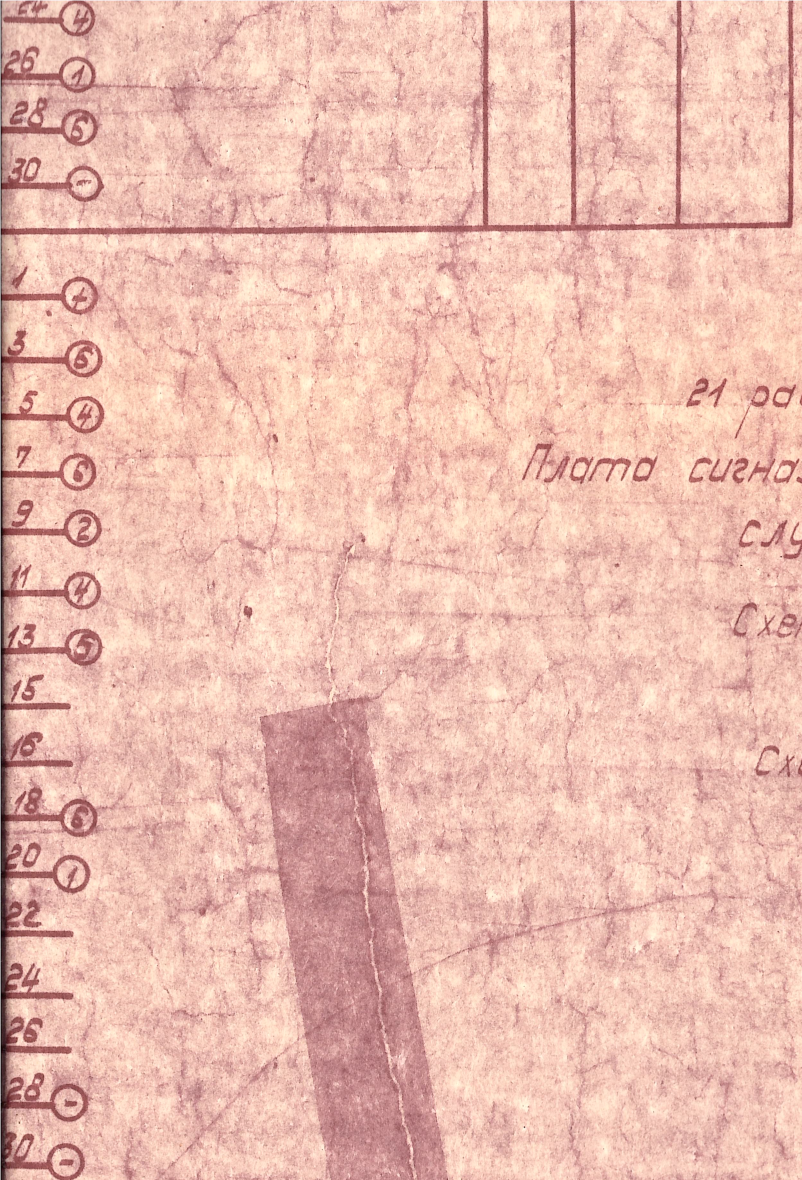
трубкой ф3,5

Технические требования к монтажи по НО.010.001.

Кодированное (сокращенное) обозначение резисторов

[illegible] по ГОСТ [illegible] ГОСТ 21834-[illegible]

		Трубка III-ТВ-46-230-3,5		
		белая ГОСТ 19034-75	0,6м	
		Резистор ВС-0,5-51кОм ± 10% А		51КС
		ГОСТ 6562-75	12	
		Резистор ВС-0,5-51Ом ± 10%		
		ГОСТ 6562-75	8	51[illegible]

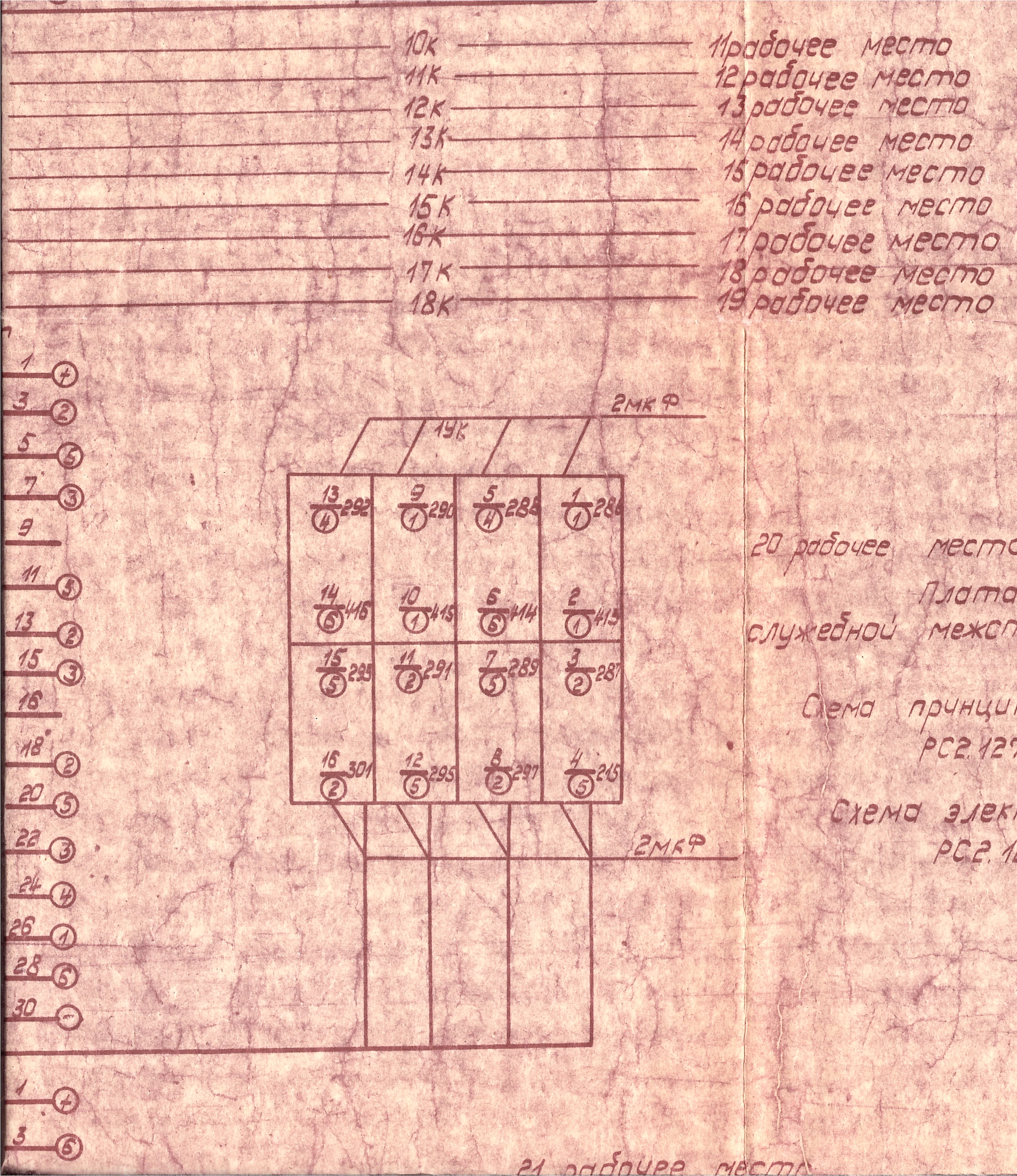


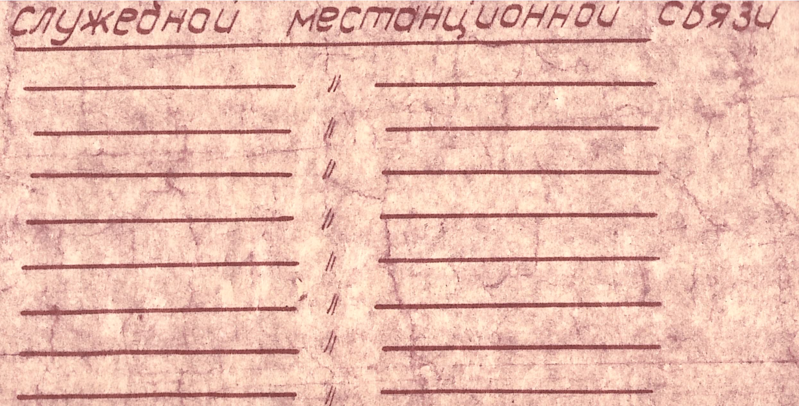
21 рабочее место

Плата сигнализации ГИ АУД и межстанционной служебной связи.

Схема принципиальная электрическая
РС2.110.015 СхЭ

Схема электромонтажная
РС2.110.016 СхМ





20 рабочее место

Плата комплекта реле
служедной межстанционной связи

Схема принципиальная электрическая
РС2.127.357СхЭ

Схема электромонтажная
РС2.127.357 СхМ

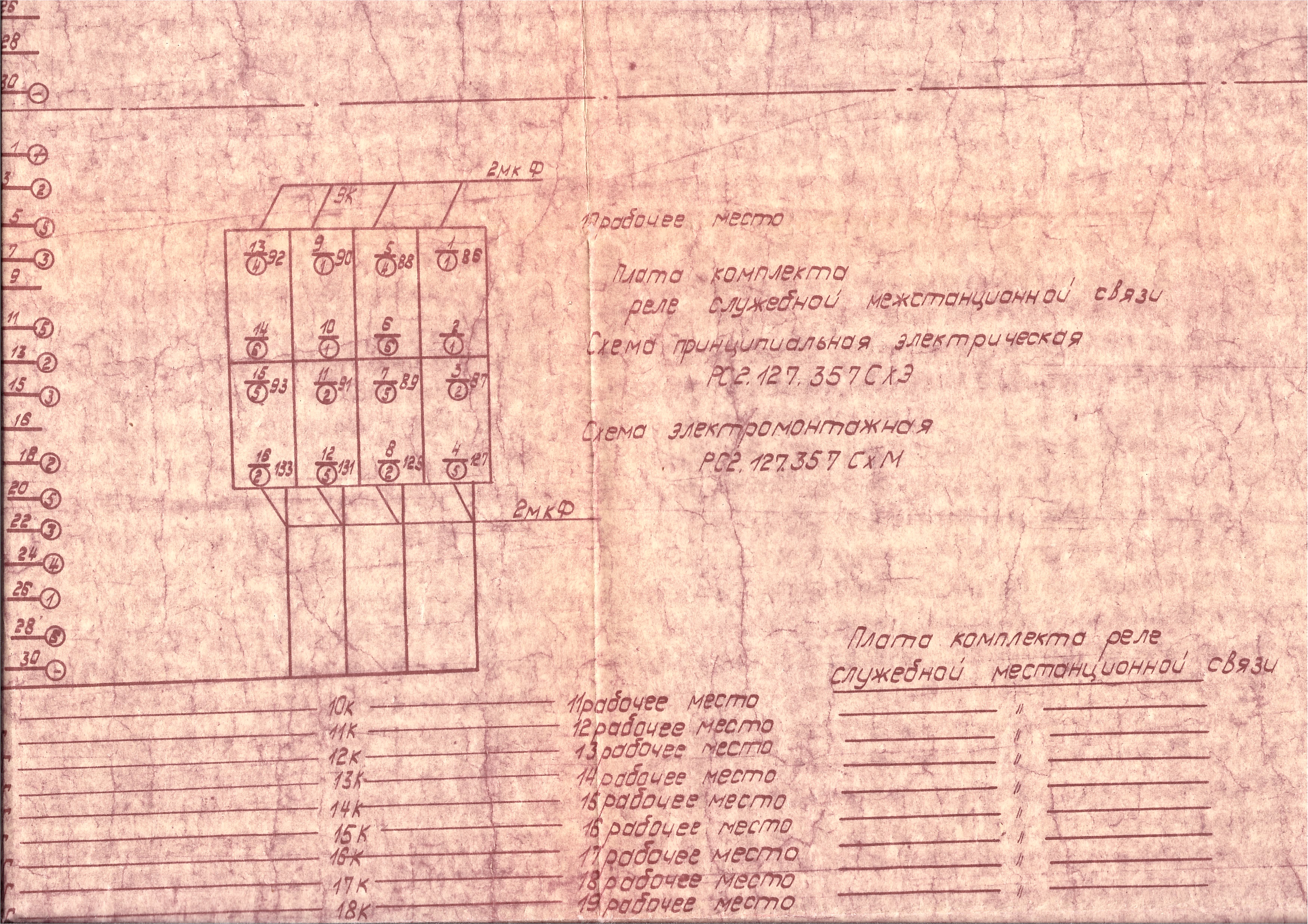
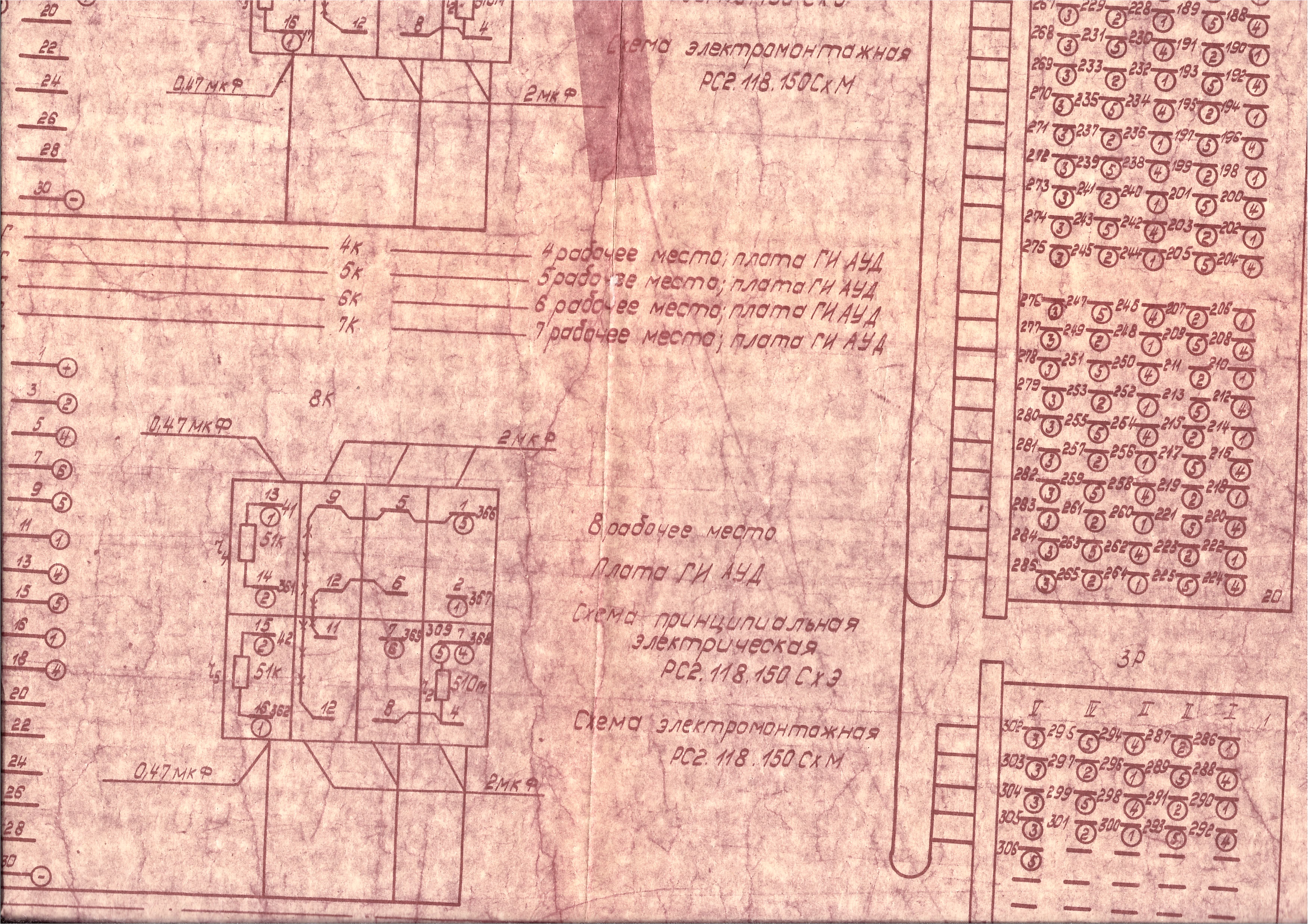
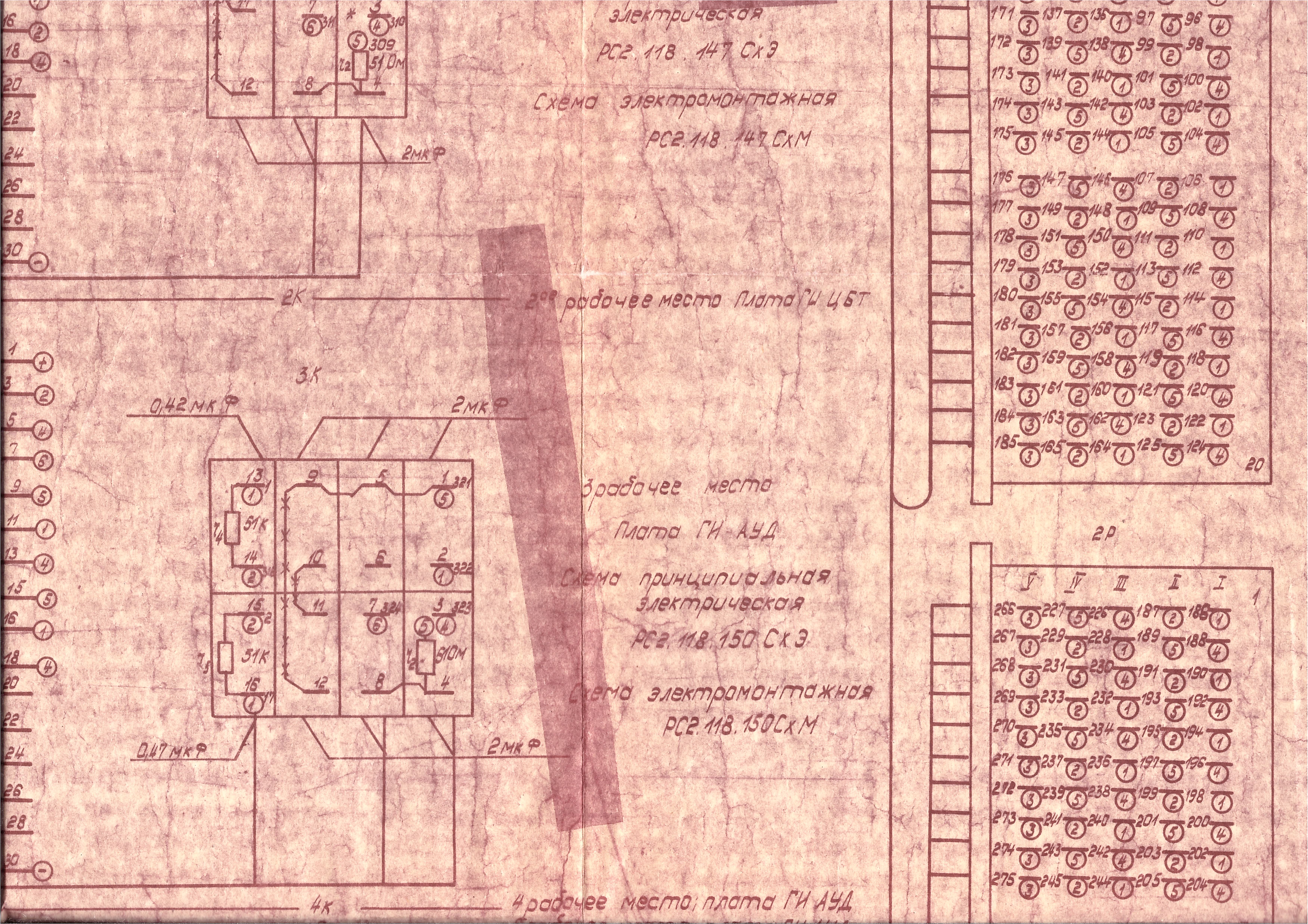

2мкФ
9К
11рабочее место
Плата комплекта
реле служебной межстанционной связи
Схема принципиальная электрическая
РС2.127.357 СхЭ
Схема электромонтажная
РС2.127.357 СхМ
2мкФ
Плата комплекта реле
служебной местанционной связи
10к
11к
12к
13к
14к
15к
16к
17к
18к
11рабочее место
12рабочее место
13рабочее место
14рабочее место
15рабочее место
16рабочее место
17рабочее место
18рабочее место
19рабочее место

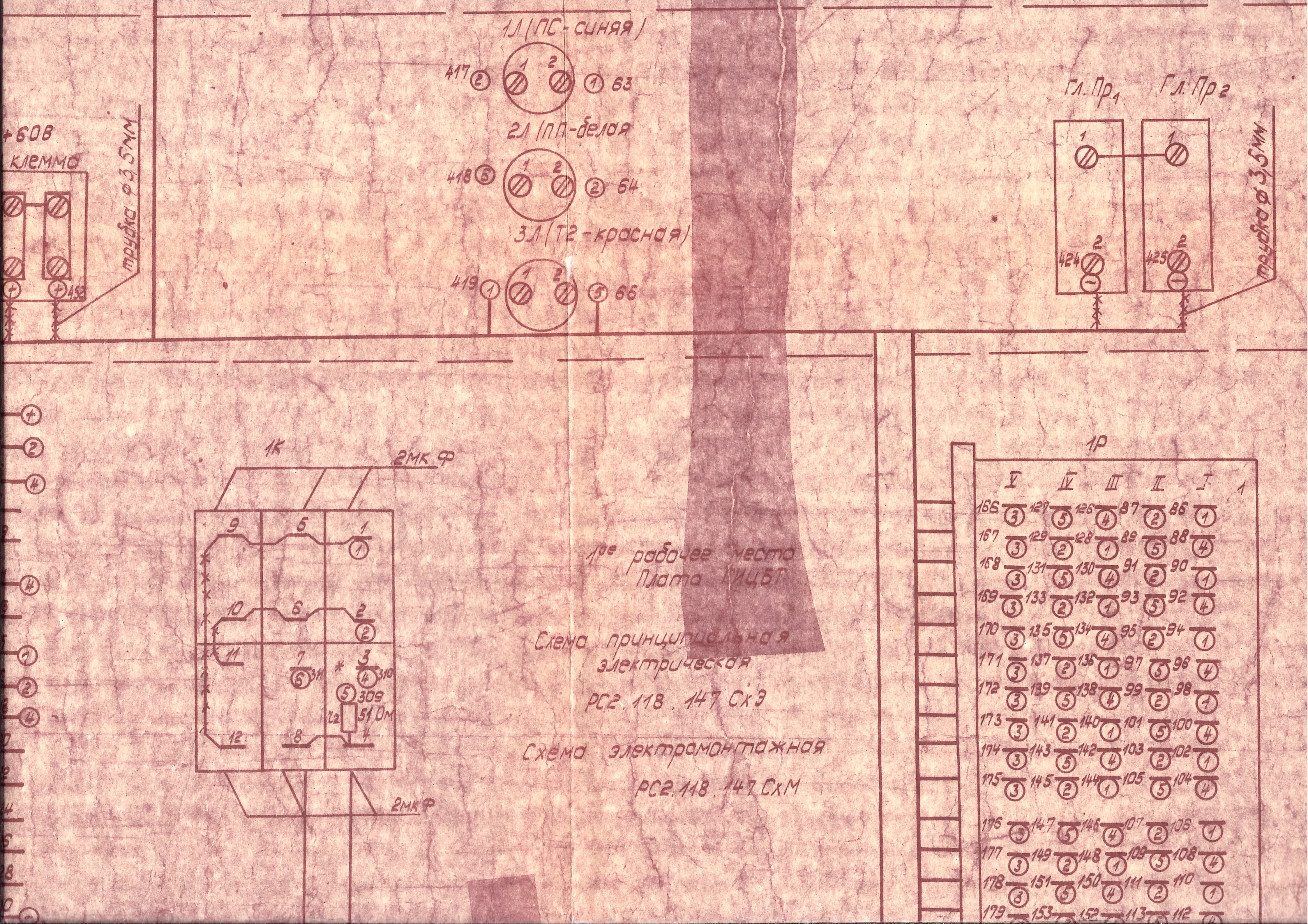


Схема электромонтажная
РС2.118.150 СхМ
0,47 мкФ
2мкФ
9 рабоче место
Плата табло А ЧД
Схема принципиальная электрическая
РС2.110.014 Сх3
Схема электромонтажная
РС2.110.014 СхМ.
Рамки развернуть вп
2мк Ф
9К
1 рабочее место
20

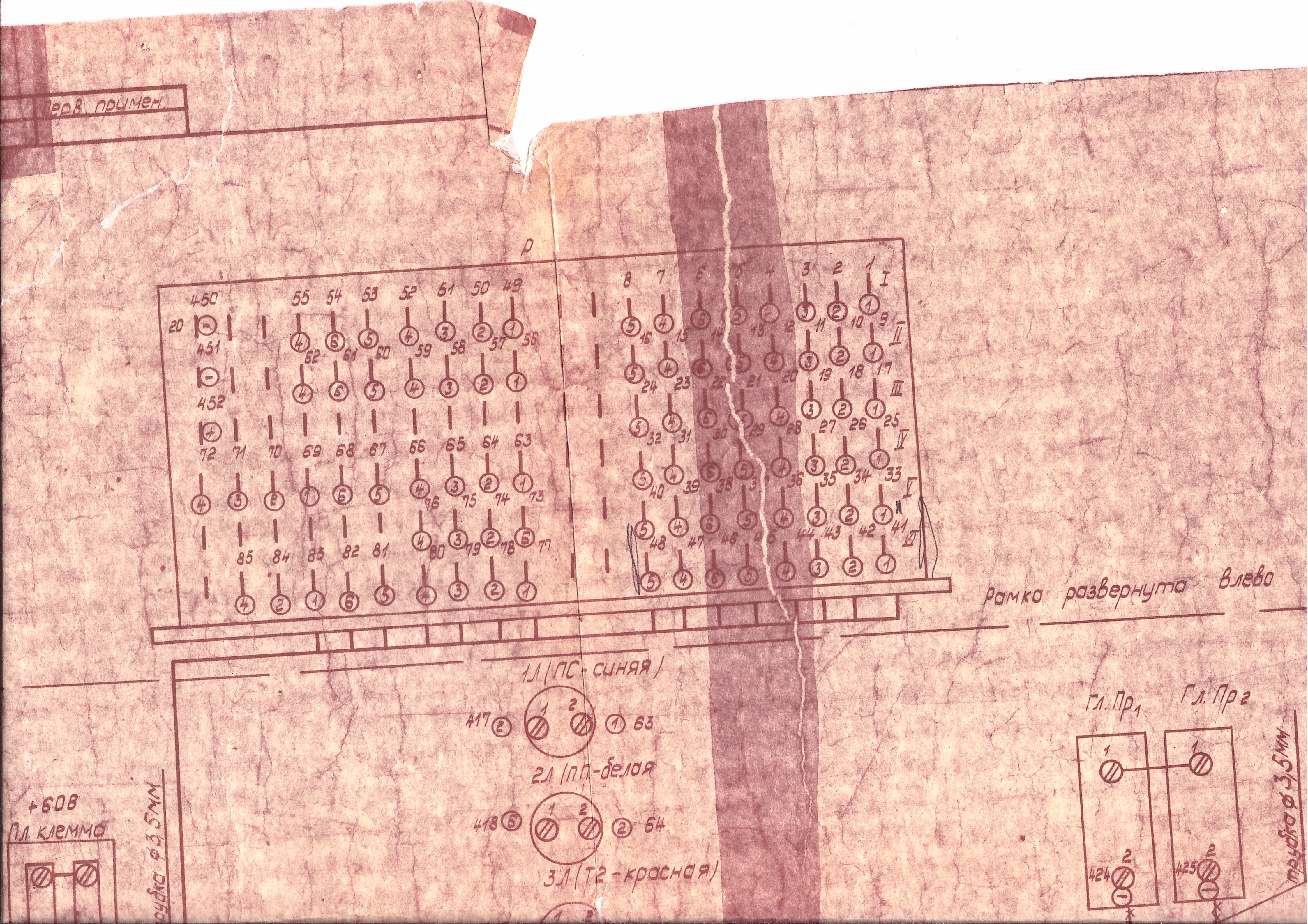

Схема электромонтажная
РС2.118.150СхМ
4 рабочее место; плата ГИ АУД
5 рабочее место; плата ГИ АУД
6 рабочее место; плата ГИ АУД
7 рабочее место; плата ГИ АУД
4К
5К
6К
7К
8К
0,47 мкФ
2 мкФ
51к
510м
8 рабочее место
Плата ГИ АУД
Схема принципиальная электрическая
РС2.118.150СхЭ
Схема электромонтажная
РС2.118.150СхМ
2Р
3Р



электрическая
РС2.118.147 СхЭ
Схема электромонтажная
РС2.118.147 СхМ
2мкФ
2К
2ое рабочее место Плата ГИ ЦБТ
3К
0,42 мкФ
2мкФ
51К
51К
51Ом
0,47 мкФ
2мкФ
3 рабочее место
Плата ГИ-АУД
Схема принципиальная
электрическая
РС2.118.150 СхЭ
Схема электромонтажная
РС2.118.150 СхМ
4К
4 рабочее место; плата ГИ АУД
2Р



1Л (ПС-синяя)
2Л (ПП-белая)
3Л (Т2-красная)
+60В
клемма
трубка ф 3,5мм
Гл.Пр1
Гл.Пр2
трубка ф 3,5мм
1К
2мкФ
2мкФ
51 Ом
1Р
1е рабочее место
Плата ГИЦБП
Схема принципиальная
электрическая
РС2.118.147 СхЭ
Схема электромонтажная
РС2.118.147 СхМ


Перв. примен.
Рамка развернута влево
1Л (ПС - синяя)
2Л (ПП - белая)
3Л (Т2 - красная)
Гл. Пр1
Гл. Пр2
трубка ф 3,5 мм
+60В
Пл. клемма
трубка ф 3,5 мм

хема электромонтажная
РС2.127.357 Сх М

д и межстанционной

я электрическая
Сх Э

нтажная
Сх М.

место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———
место ——— // ———

е место

Плата комплекта реле
й межстанционной связи

принципиальная электрическая
РС2.127.357Сх3

ма электромонтажная
РС2.127.357 СхМ

рамки развернуть вправо

...чее место

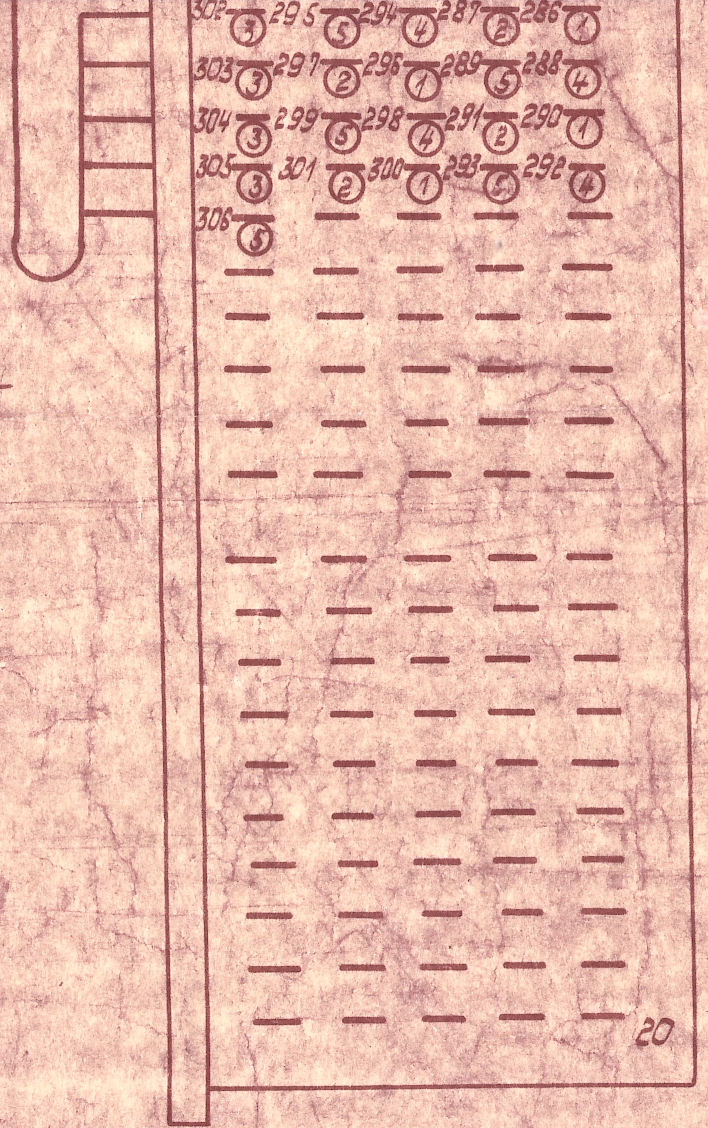
...та комплекта
...ле служебной межстанционной связи
... принципиальная электрическая
РС2.127.357 СхЭ

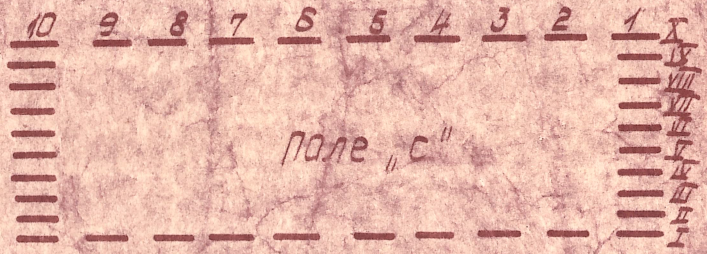
... электромонтажная
РС2.127.357 СхМ

Плата комплекта реле
служебной местанционной связи

...е место ________ // ________
...чее место ________ // ________
...чее место ________ // ________
...чее место ________ // ________
...очее место ________ // ________
...очее место ________ // ________
...очее место ________ // ________
...чее место

ктромонтажная
С2. 118. 150 СхМ





места

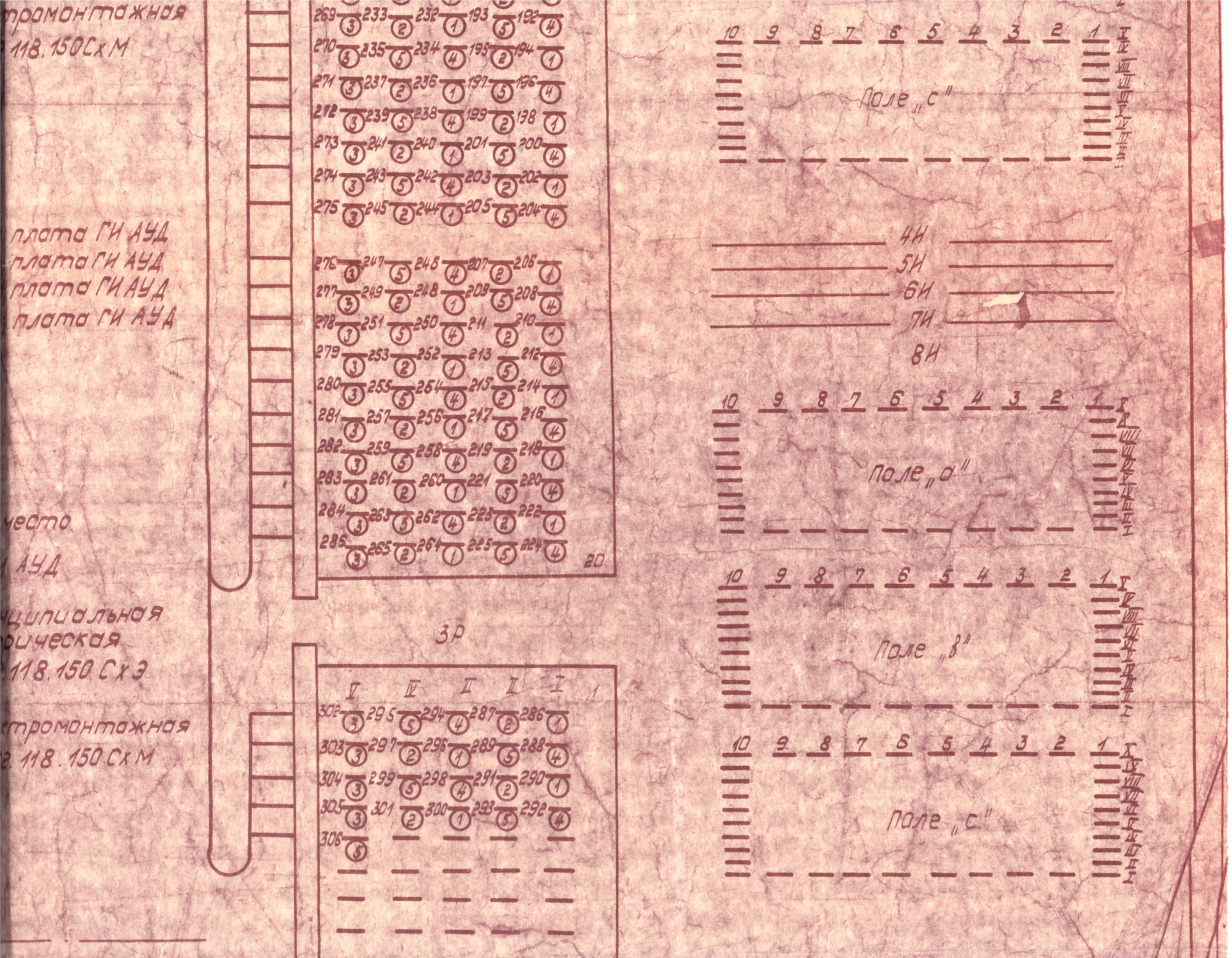
абло АУД

нципиальная
трическая
110.014 СхЭ

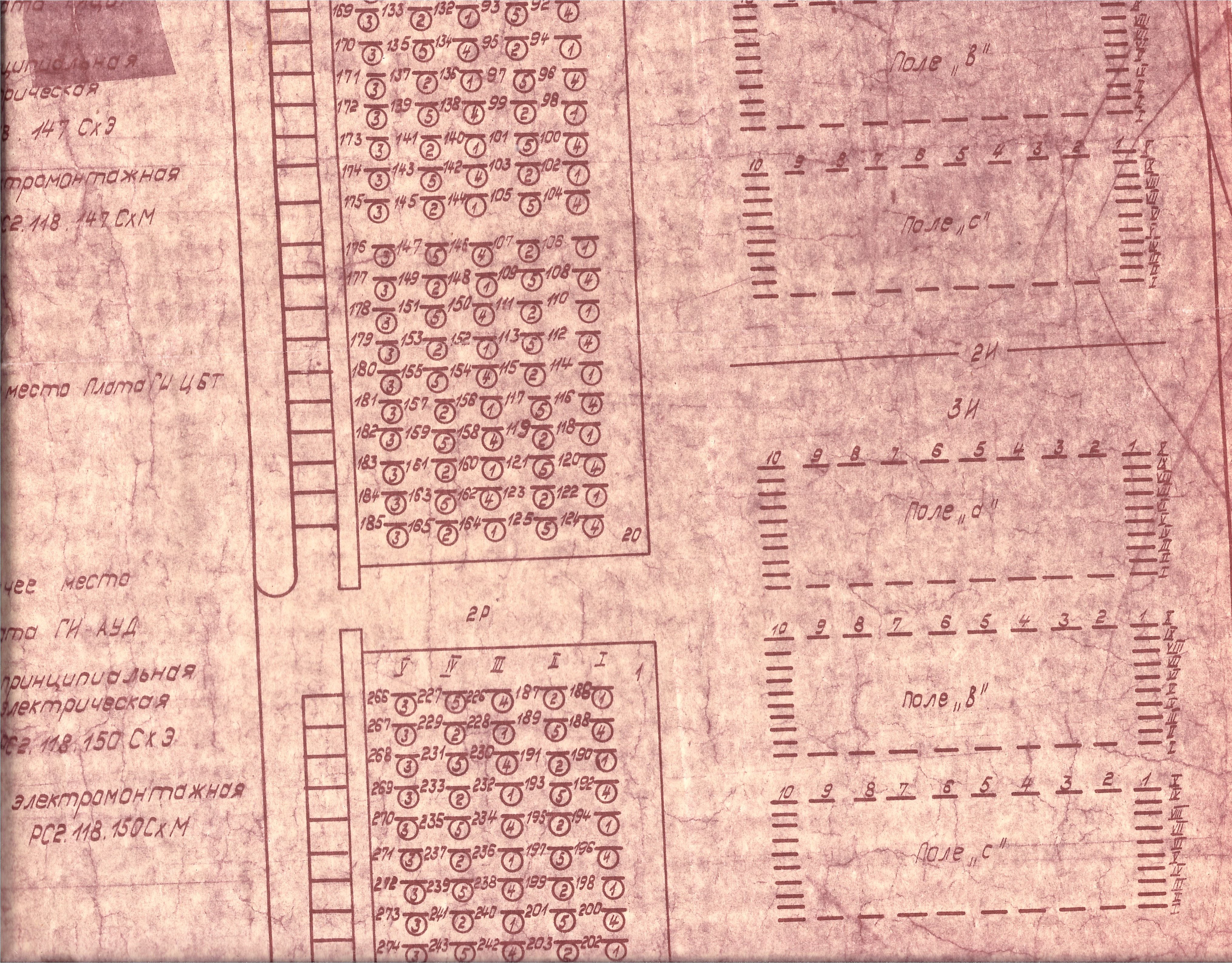
тромонтажная
2. 110. 014 СхМ.

Примечание
На эксплуатации перед включением проводов в многократ, надеть кабелейторы на соответствующие включению статора.

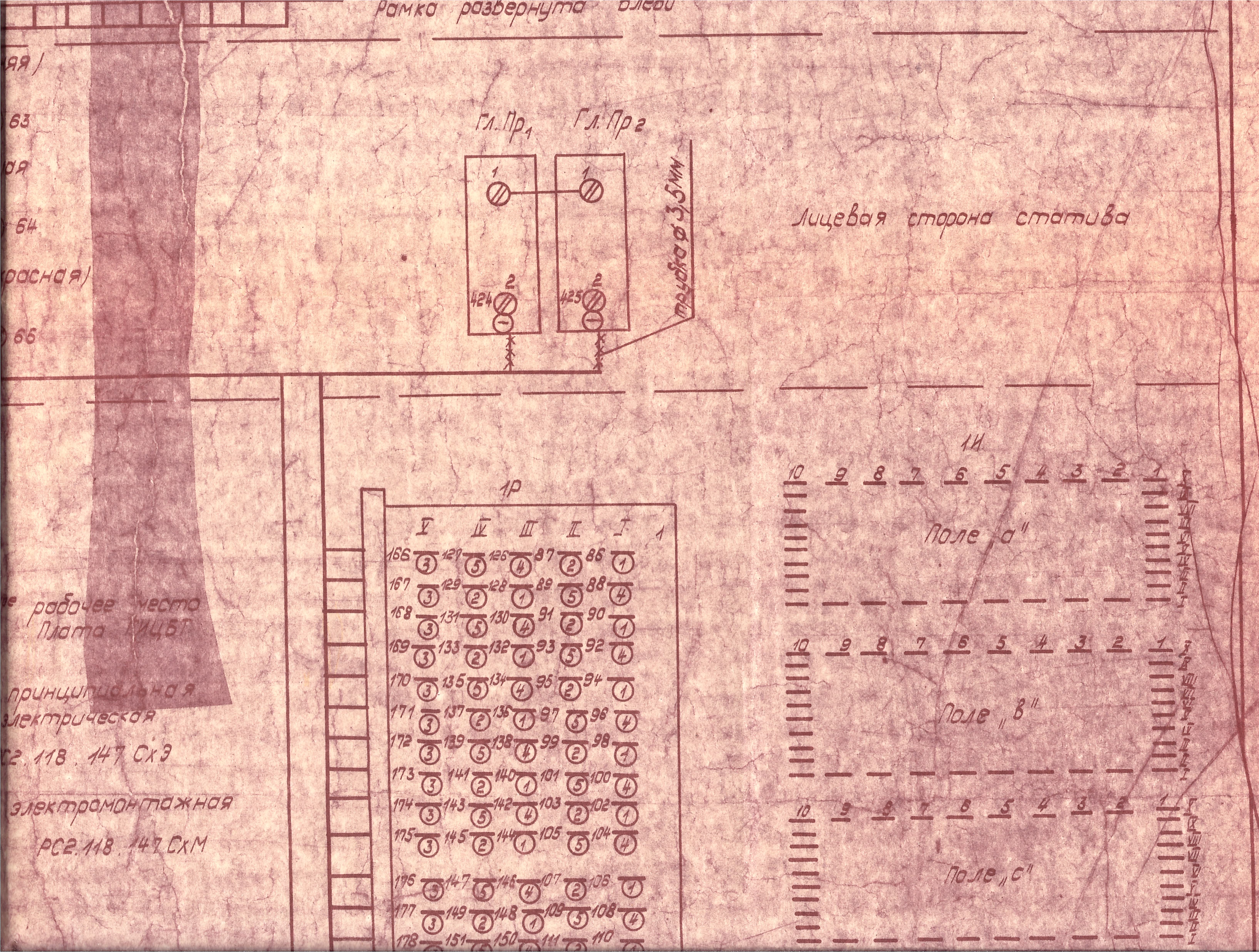
Рамки развернуть вправо



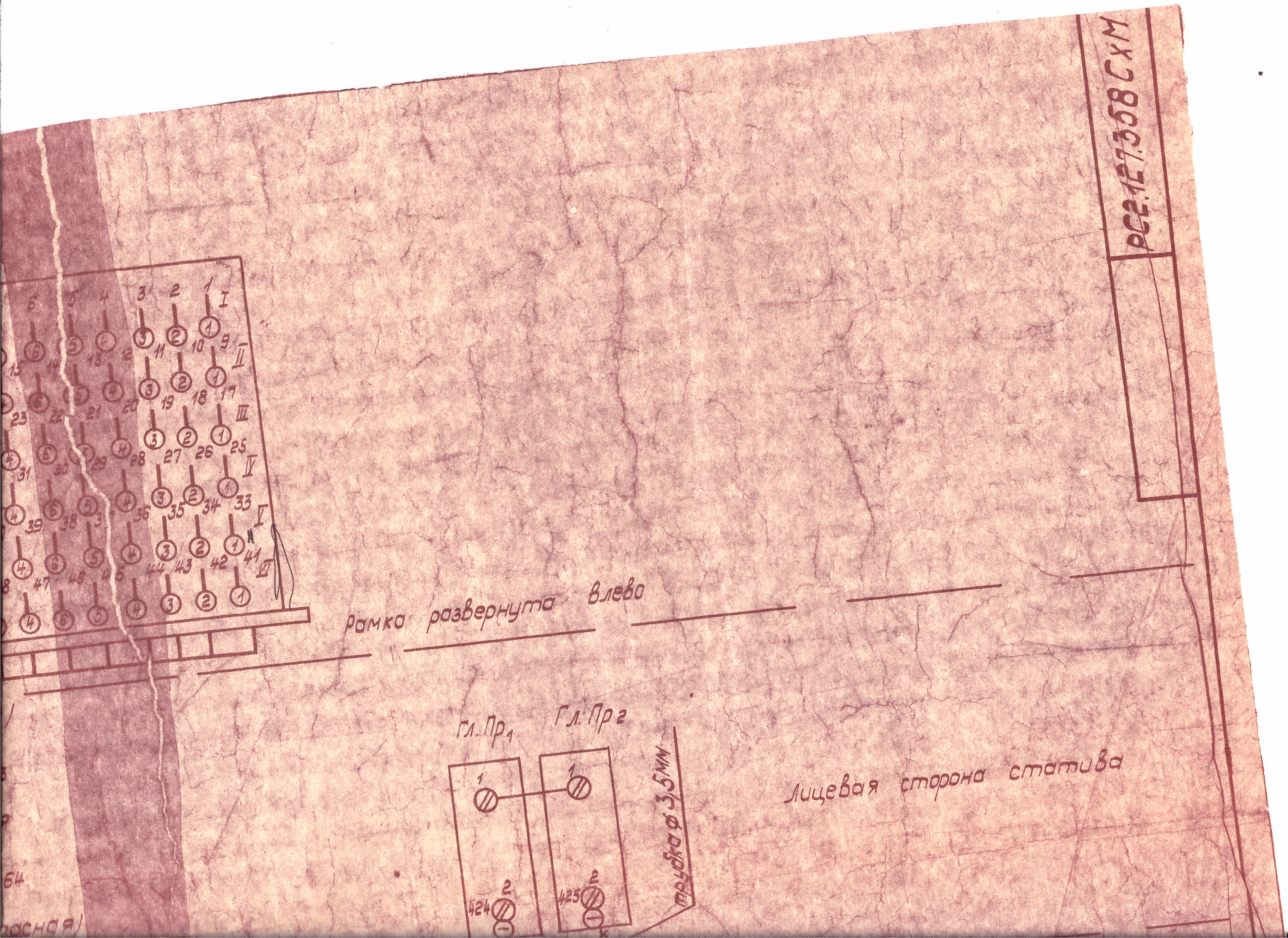
...тромонтажная
...118.150СхМ
...плата ГИ АУД
...плата ГИ АУД
...плата ГИ АУД
...плата ГИ АУД
место
АУД
...нципиальная
...рическая
...118.150 СхЭ
...тромонтажная
...118.150 СхМ
Поле „с"
4И
5И
6И
7И
8И
Поле „а"
Поле „в"
Поле „с"
3Р
20



ципиальная
рическая
8 . 147 СхЭ
тромонтажная
РС2. 118 . 147 СхМ
место Плата ГИ ЦБТ
чее место
та ГИ-АУД
принципиальная
электрическая
РС2. 118. 150 СхЭ
электромонтажная
РС2. 118. 150СхМ
2Р
Поле „в"
Поле „с"
2И
3И
Поле „d"
Поле „в"
Поле „с"



Рамка развернута влево
Гл. Пр1
Гл. Пр2
трубка φ 3,5мм
424
425
Лицевая сторона статива
1Р
1И
Поле „а"
Поле „в"
Поле „с"
рабочее место
Плата
принципиальная
электрическая
РС2.118.147 СхЭ
электромонтажная
РС2.118.147 СхМ
(красная)
63
64
66



РС2.127.358 СхМ
Рамка развернута влево
Гл. Пр1
Гл. Пр2
трубка ф 3,5мм
Лицевая сторона статива

Восстановленный подлинник №1

№ цепи	Цвет	Соединение		№ цепи	Цвет	Соединение	
		Провод МЭШДЛ 0,2мм²		23	4	PIII₇ - 5Г₈	
				24	5	PIII₈ - 5Г₉	
1	1	PI₁ - 3Г₂ - 3К₁₃	свить	25	1	PIV₁ - 6Г₂ - 6К₁₃	свить
2	2	PI₂ - 3Г₃ - 3К₁₅		26	2	PIV₂ - 6Г₃ - 6К₁₅	
3	3	PI₃ - 3Г₄		27	3	PIV₃ - 6Г₄	
4	4	PI₄ - 3Г₅		28	4	PIV₄ - 6Г₅	
5	5	PI₅ - 3Г₆		29	5	PIV₅ - 6Г₆	
6	6	PI₆ - 3Г₇		30	6	PIV₆ - 6Г₇	
7	4	PI₇ - 3Г₈		31	4	PIV₇ - 6Г₈	
8	5	PI₈ - 3Г₉		32	5	PIV₈ - 6Г₉	
9	1	PII₁ - 4Г₂ - 4К₁₃	свить	33	1	PV₁ - 7Г₂ - 7К₁₃	свить
10	2	PII₂ - 4Г₃ - 4К₁₅		34	2	PV₂ - 7Г₃ - 7К₁₅	
11	3	PII₃ - 4Г₄		35	3	PV₃ - 7Г₄	
12	4	PII₄ - 4Г₅		36	4	PV₄ - 7Г₅	
13	5	PII₅ - 4Г₆		37	5	PV₅ - 7Г₆	
14	6	PII₆ - 4Г₇		38	6	PV₆ - 7Г₇	
15	4	PII₇ - 4Г₈		39	4	PV₇ - 7Г₈	
16	5	PII₈ - 4Г₉		40	5	PV₈ - 7Г₉	
17	1	PIII₁ - 5Г₂ - 5К₁₃	свить	41	1	PVI₁ - 8Г₂ - 8К₁₃	свить
18	2	PIII₂ - 5Г₃ - 5К₁₅		42	2	PVI₂ - 8Г₃ - 8К₁₅	
19	3	PIII₃ - 5Г₄		43	3	PVI₃ - 8Г₄	
20	4	PIII₄ - 5Г₅		44	4	PVI₄ - 8Г₅	
21	5	PIII₅ - 5Г₆		45	5	PVI₅ - 8Г₆	
22	6	PIII₆ - 5Г₇		46	6	PVI₆ - 8Г₇	

Восстановленный подлинник
Верно: [подпись] 27.05.80 г.

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (подп.) 19/VII-73 | Инв. № подл. 37781

1	1	ИР 1289-79	(подп.)	28/IX-79
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева		(подп.)	(дата)
Пров.	Федоренко			
Н. контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Статив ГИ АУД и межстанционной служебной связи.
Схема электромонтажная

РС2.127.358 СхМ

Литера Б | Лист 2 | Листов 15

Коп. [подпись]

Формат: А4

Восстановленный подлинник №1

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
47	4	РVI$_{7}$ - 8Г$_{8}$	75	3	РV$_{13}$ - Гн. сл. лин.$_{2}$
48	5	РVI$_{8}$ - 8Г$_{9}$	76	4	РV$_{14}$ - Гн. сл. лин.$_{3}$
49	1	РI$_{11}$ - 1Г$_{2}$ } свить	77	1	РVI$_{11}$ - 9Г$_{2}$
50	2	РI$_{12}$ - 1Г$_{3}$ }	78	2	РVI$_{12}$ - 9Г$_{3}$
51	3	РI$_{13}$ - 1Г$_{4}$	79	3	РVI$_{13}$ - 9Г$_{4}$
52	4	РI$_{14}$ - 1Г$_{5}$	80	4	РVI$_{14}$ - 9Г$_{5}$
53	5	РI$_{15}$ - 1Г$_{6}$	81	5	РVI$_{15}$ - 9Г$_{6}$
54	6	РI$_{16}$ - 1Г$_{10}$	82	6	РVI$_{16}$ - 9Г$_{7}$
55	4	РI$_{17}$ - 1Г$_{11}$	83	1	РVI$_{17}$ - 9Г$_{8}$
56	1	РII$_{11}$ - 2Г$_{2}$ } свить	84	2	РVI$_{18}$ - 9Г$_{9}$
57	2	РII$_{12}$ - 2Г$_{3}$ }	85	4	РVI$_{19}$ - 9Г$_{10}$
58	3	РII$_{13}$ - 2Г$_{4}$	86	1	1РI$_{1}$ - 10Г$_{2}$ - 9К$_{1}$ } свить
59	4	РII$_{14}$ - 2Г$_{5}$	87	2	1РII$_{1}$ - 10Г$_{3}$ - 9К$_{3}$ }
60	6	РII$_{15}$ - 2Г$_{6}$	88	4	1РI$_{2}$ - 10Г$_{10}$ - 9К$_{5}$ } свить
61	6	РII$_{16}$ - 2Г$_{10}$	89	5	1РII$_{2}$ - 10Г$_{11}$ - 9К$_{7}$ }
62	4	РII$_{17}$ - 2Г$_{11}$	90	1	1РI$_{3}$ - 10Г$_{17}$ - 9К$_{9}$ } свить
63	1	РIV$_{11}$ - 1Л$_{2}$	91	2	1РII$_{3}$ - 10Г$_{18}$ - 9К$_{11}$ }
64	2	РIV$_{12}$ - 2Л$_{2}$	92	4	1РI$_{4}$ - 10Г$_{24}$ - 9К$_{13}$ } свить
65	3	РIV$_{13}$ - 3Л$_{2}$	93	5	1РII$_{4}$ - 10Г$_{25}$ - 9К$_{15}$ }
66	4	РIV$_{14}$ - СГ$_{5}$	94	1	1РI$_{5}$ - 11Г$_{2}$ - 10К$_{1}$ } свить
67	5	РIV$_{15}$ - СГ$_{6}$	95	2	1РII$_{5}$ - 11Г$_{3}$ - 10К$_{3}$ }
68	6	РIV$_{16}$ - СГ$_{7}$	96	4	1РI$_{6}$ - 11Г$_{10}$ - 10К$_{5}$ } свить
69	1	РIV$_{17}$ - СГ$_{8}$	97	5	1РII$_{6}$ - 11Г$_{11}$ - 10К$_{7}$ }
70	2	РIV$_{18}$ - СГ$_{9}$	98	1	1РI$_{7}$ - 11Г$_{17}$ - 10К$_{9}$ } свить
71	3	РIV$_{19}$ - СГ$_{10}$	99	2	1РII$_{7}$ - 11Г$_{18}$ - 10К$_{11}$ }
72	4	РIV$_{20}$ - СГ$_{11}$	100	4	1РI$_{8}$ - 11Г$_{24}$ - 10К$_{13}$ } свить
73	6	РV$_{11}$ - СГ$_{12}$	101	5	1РII$_{8}$ - 11Г$_{25}$ - 10К$_{15}$ }
74	2	РV$_{12}$ - Гн. сл. лин.$_{1}$			

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 24.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31781	(подп.) 9/VII-73			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата			(подп.)	(дата)	РС2.127.358СхМ
					Разраб.	Кудрявцева			
					Пров.	Федоренко			
					Н. контр.	Синько			Лист 3

Коп. [подпись]

Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение		№ цепи	Цвет	Соединение	
102	1	1PI$_9$ - 12Г$_2$ - 11K$_1$	свить	130	4	1PIII$_3$ - 10Г$_{19}$	свить
103	2	1PII$_9$ - 12Г$_3$ - 11K$_3$		131	5	1PIV$_3$ - 10Г$_{20}$ - 9K$_{12}$	
104	4	1PI$_{10}$ - 12Г$_{10}$ - 11K$_5$	свить	132	1	1PIII$_4$ - 10Г$_{26}$	свить
105	5	1PII$_{10}$ - 12Г$_{11}$ - 11K$_7$		133	2	1PIV$_4$ - 10Г$_{27}$ - 9K$_{16}$	
106	1	1PI$_{11}$ - 12Г$_{17}$ - 11K$_9$	свить	134	4	1PIII$_5$ - 11Г$_4$	свить
107	2	1PII$_{11}$ - 12Г$_{18}$ - 11K$_{11}$		135	5	1PIV$_5$ - 11Г$_5$ - 10K$_4$	
108	4	1PI$_{12}$ - 12Г$_{24}$ - 11K$_{13}$	свить	136	1	1PIII$_6$ - 11Г$_{12}$	свить
109	5	1PII$_{12}$ - 12Г$_{25}$ - 11K$_{15}$		137	2	1PIV$_6$ - 11Г$_{13}$ - 10K$_8$	
110	1	1PI$_{13}$ - 13Г$_2$ - 12K$_1$	свить	138	4	1PIII$_7$ - 11Г$_{19}$	свить
111	2	1PII$_{13}$ - 13Г$_3$ - 12K$_3$		139	5	1PIV$_7$ - 11Г$_{20}$ - 10K$_{12}$	
112	4	1PI$_{14}$ - 13Г$_{10}$ - 12K$_5$	свить	140	1	1PIII$_8$ - 11Г$_{26}$	свить
113	5	1PII$_{14}$ - 13Г$_{11}$ - 12K$_7$		141	2	1PIV$_8$ - 11Г$_{27}$ - 10K$_{16}$	
114	1	1PI$_{15}$ - 13Г$_{17}$ - 12K$_9$	свить	142	4	1PIII$_9$ - 12Г$_4$	свить
115	2	1PII$_{15}$ - 13Г$_{18}$ - 12K$_{11}$		143	5	1PIV$_9$ - 12Г$_5$ - 11K$_4$	
116	4	1PI$_{16}$ - 13Г$_{24}$ - 12K$_{13}$	свить	144	1	1PIII$_{10}$ - 12Г$_{12}$	свить
117	5	1PII$_{16}$ - 13Г$_{25}$ - 12K$_{15}$		145	2	1PIV$_{10}$ - 12Г$_{13}$ - 11K$_8$	
118	1	1PI$_{17}$ - 14Г$_2$ - 13K$_1$	свить	146	4	1PIII$_{11}$ - 12Г$_{19}$	свить
119	2	1PII$_{17}$ - 14Г$_3$ - 13K$_3$		147	5	1PIV$_{11}$ - 12Г$_{20}$ - 11K$_{12}$	
120	4	1PI$_{18}$ - 14Г$_{10}$ - 13K$_5$	свить	148	1	1PIII$_{12}$ - 12Г$_{26}$	свить
121	5	1PII$_{18}$ - 14Г$_{11}$ - 13K$_7$		149	2	1PIV$_{12}$ - 12Г$_{27}$ - 11K$_{16}$	
122	1	1PI$_{19}$ - 14Г$_{17}$ - 13K$_9$	свить	150	4	1PIII$_{13}$ - 13Г$_4$	свить
123	2	1PII$_{19}$ - 14Г$_{18}$ - 13K$_{11}$		151	5	1PIV$_{13}$ - 13Г$_5$ - 12K$_4$	
124	4	1PI$_{20}$ - 14Г$_{24}$ - 13K$_{13}$	свить	152	1	1PIII$_{14}$ - 13Г$_{12}$	свить
125	5	1PII$_{20}$ - 14Г$_{25}$ - 13K$_{15}$		153	2	1PIV$_{14}$ - 13Г$_{13}$ - 12K$_8$	
126	4	1PIII$_1$ - 10Г$_4$	свить	154	4	1PIII$_{15}$ - 13Г$_{19}$	свить
127	5	1PIV$_1$ - 10Г$_5$ - 9K$_4$		155	5	1PIV$_{15}$ - 13Г$_{20}$ - 12K$_{12}$	
128	1	1PIII$_2$ - 10Г$_{12}$	свить	156	1	1PIII$_{16}$ - 13Г$_{26}$	свить
129	2	1PIV$_2$ - 10Г$_{13}$ - 9K$_8$		157	2	1PIV$_{16}$ - 13Г$_{27}$ - 12K$_{16}$	

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 27.05.80г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31781	(подл.) 9/VII-73			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Кудрявцева	(подп.)	РС2.127.358 СхМ
					Пров.	Федоренко		
					Н. контр.	Синько		Лист: 4

Копир. [signature]

Восстановленный подлинник №1

№ цепи	Цвет	Соединение		№ цепи	Цвет	Соединение	
158	4	1РIII$_{17}$ - 14Г$_{4}$	свить	186	1	2РI$_{1}$ - 15Г$_{2}$ - 14К$_{1}$	свить
159	5	1РIV$_{17}$ - 14Г$_{5}$ - 13К$_{4}$		187	2	2РII$_{1}$ - 15Г$_{3}$ - 14К$_{3}$	
160	1	1РIII$_{18}$ - 14Г$_{12}$	свить	188	4	2РI$_{2}$ - 15Г$_{10}$ - 14К$_{5}$	свить
161	2	1РIV$_{18}$ - 14Г$_{13}$ - 13К$_{8}$		189	5	2РII$_{2}$ - 15Г$_{11}$ - 14К$_{7}$	
162	4	1РIII$_{19}$ - 14Г$_{19}$	свить	190	1	2РI$_{3}$ - 15Г$_{17}$ - 14К$_{9}$	свить
163	5	1РIV$_{19}$ - 14Г$_{20}$ - 13К$_{12}$		191	2	2РII$_{3}$ - 15Г$_{18}$ - 14К$_{11}$	
164	1	1РIII$_{20}$ - 14Г$_{26}$	свить	192	4	2РI$_{4}$ - 15Г$_{24}$ - 14К$_{13}$	свить
165	2	1РIV$_{20}$ - 14Г$_{27}$ - 13К$_{16}$		193	5	2РII$_{4}$ - 15Г$_{25}$ - 14К$_{15}$	
166	3	1РV$_{1}$ - 10Г$_{7}$		194	1	2РI$_{5}$ - 16Г$_{2}$ - 15К$_{1}$	свить
167	3	1РV$_{2}$ - 10Г$_{15}$		195	2	2РII$_{5}$ - 16Г$_{3}$ - 15К$_{3}$	
168	3	1РV$_{3}$ - 10Г$_{22}$		196	4	2РI$_{6}$ - 16Г$_{10}$ - 15К$_{5}$	свить
169	3	1РV$_{4}$ - 10Г$_{29}$		197	5	2РII$_{6}$ - 16Г$_{11}$ - 15К$_{7}$	
170	3	1РV$_{5}$ - 11Г$_{7}$		198	1	2РI$_{7}$ - 16Г$_{17}$ - 15К$_{9}$	свить
171	3	1РV$_{6}$ - 11Г$_{15}$		199	2	2РII$_{7}$ - 16Г$_{18}$ - 15К$_{11}$	
172	3	1РV$_{7}$ - 11Г$_{22}$		200	4	2РI$_{8}$ - 16Г$_{24}$ - 15К$_{13}$	свить
173	3	1РV$_{8}$ - 11Г$_{29}$		201	5	2РII$_{8}$ - 16Г$_{25}$ - 15К$_{15}$	
174	3	1РV$_{9}$ - 12Г$_{7}$		202	1	2РI$_{9}$ - 17Г$_{2}$ - 16К$_{1}$	свить
175	3	1РV$_{10}$ - 12Г$_{15}$		203	2	2РII$_{9}$ - 17Г$_{3}$ - 16К$_{3}$	
176	3	1РV$_{11}$ - 12Г$_{22}$		204	4	2РI$_{10}$ - 17Г$_{10}$ - 16К$_{5}$	свить
177	3	1РV$_{12}$ - 12Г$_{29}$		205	5	2РII$_{10}$ - 17Г$_{11}$ - 16К$_{7}$	
178	3	1РV$_{13}$ - 13Г$_{7}$		206	1	2РI$_{11}$ - 17Г$_{17}$ - 16К$_{9}$	свить
179	3	1РV$_{14}$ - 13Г$_{15}$		207	2	2РII$_{11}$ - 17Г$_{18}$ - 16К$_{11}$	
180	3	1РV$_{15}$ - 13Г$_{22}$		208	4	2РI$_{12}$ - 17Г$_{24}$ - 16К$_{13}$	свить
181	3	1РV$_{16}$ - 13Г$_{29}$		209	5	2РII$_{12}$ - 17Г$_{25}$ - 16К$_{15}$	
182	3	1РV$_{17}$ - 14Г$_{7}$		210	1	2РI$_{13}$ - 18Г$_{2}$ - 17К$_{1}$	свить
183	3	1РV$_{18}$ - 14Г$_{15}$		211	2	2РII$_{13}$ - 18Г$_{3}$ - 17К$_{3}$	
184	3	1РV$_{19}$ - 14Г$_{22}$		212	4	2РI$_{14}$ - 18Г$_{10}$ - 17К$_{5}$	свить
185	3	1РV$_{20}$ - 14Г$_{29}$		213	5	2РII$_{14}$ - 18Г$_{11}$ - 17К$_{7}$	

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 27.05.80г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
31781	(подп.) 9/VII-73			

Изм.	Кол.	№докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Кудрявцева	(подп.)	(дата)
					Пров.	Федоренко		
					Н.контр.	Синько		

РС2.127.358 СхМ

Лист: 5

Коп. [подпись]

Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение	
214	1	2Р$\overline{I}_{15}$ - 18Г$_{17}$ - 17К$_{9}$	свить
215	2	2Р$\overline{II}_{15}$ - 18Г$_{18}$ - 17К$_{11}$	
216	4	2Р$\overline{I}_{16}$ - 18Г$_{24}$ - 17К$_{13}$	свить
217	5	2Р$\overline{II}_{16}$ - 18Г$_{25}$ - 17К$_{15}$	
218	1	2Р$\overline{I}_{17}$ - 19Г$_{2}$ - 18К$_{1}$	свить
219	2	2Р$\overline{II}_{17}$ - 19Г$_{3}$ - 18К$_{3}$	
220	4	2Р$\overline{I}_{18}$ - 19Г$_{10}$ - 18К$_{5}$	свить
221	5	2Р$\overline{II}_{18}$ - 19Г$_{11}$ - 18К$_{7}$	
222	1	2Р$\overline{I}_{19}$ - 19Г$_{17}$ - 18К$_{9}$	свить
223	2	2Р$\overline{II}_{19}$ - 19Г$_{18}$ - 18К$_{11}$	
224	4	2Р$\overline{I}_{20}$ - 19Г$_{24}$ - 18К$_{13}$	свить
225	5	2Р$\overline{II}_{20}$ - 19Г$_{25}$ - 18К$_{15}$	
226	4	2Р$\overline{III}_{1}$ - 15Г$_{4}$	свить
227	5	2Р$\overline{IV}_{1}$ - 15Г$_{5}$ - 14К$_{4}$	
228	1	2Р$\overline{III}_{2}$ - 15Г$_{12}$	свить
229	2	2Р$\overline{IV}_{2}$ - 15Г$_{13}$ - 14К$_{8}$	
230	4	2Р$\overline{III}_{3}$ - 15Г$_{19}$	свить
231	5	2Р$\overline{IV}_{3}$ - 15Г$_{20}$ - 14К$_{12}$	
232	1	2Р$\overline{III}_{4}$ - 15Г$_{26}$	свить
233	2	2Р$\overline{IV}_{4}$ - 15Г$_{27}$ - 14К$_{16}$	
234	4	2Р$\overline{III}_{5}$ - 16Г$_{4}$	свить
235	5	2Р$\overline{IV}_{5}$ - 16Г$_{5}$ - 15К$_{4}$	
236	1	2Р$\overline{III}_{6}$ - 16Г$_{12}$	свить
237	2	2Р$\overline{IV}_{6}$ - 16Г$_{13}$ - 15К$_{8}$	
238	4	2Р$\overline{III}_{7}$ - 16Г$_{19}$	свить
239	5	2Р$\overline{IV}_{7}$ - 16Г$_{20}$ - 15К$_{12}$	
240	1	2Р$\overline{III}_{8}$ - 16Г$_{26}$	свить
241	2	2Р$\overline{IV}_{8}$ - 16Г$_{27}$ - 15К$_{16}$	

№ цепи	Цвет	Соединение	
242	4	2Р$\overline{III}_{9}$ - 17Г$_{4}$	свить
243	5	2Р$\overline{IV}_{9}$ - 17Г$_{5}$ - 16К$_{4}$	
244	1	2Р$\overline{III}_{10}$ - 17Г$_{12}$	свить
245	2	2Р$\overline{IV}_{10}$ - 17Г$_{13}$ - 16К$_{8}$	
246	4	2Р$\overline{III}_{11}$ - 17Г$_{19}$	свить
247	5	2Р$\overline{IV}_{11}$ - 17Г$_{20}$ - 16К$_{12}$	
248	1	2Р$\overline{III}_{12}$ - 17Г$_{26}$	свить
249	2	2Р$\overline{IV}_{12}$ - 17Г$_{27}$ - 16К$_{16}$	
250	4	2Р$\overline{III}_{13}$ - 18Г$_{4}$	свить
251	5	2Р$\overline{IV}_{13}$ - 18Г$_{5}$ - 17К$_{4}$	
252	1	2Р$\overline{III}_{14}$ - 18Г$_{12}$	свить
253	2	2Р$\overline{IV}_{14}$ - 18Г$_{13}$ - 17К$_{8}$	
254	4	2Р$\overline{III}_{15}$ - 18Г$_{19}$	свить
255	5	2Р$\overline{IV}_{15}$ - 18Г$_{20}$ - 17К$_{12}$	
256	1	2Р$\overline{III}_{16}$ - 18Г$_{26}$	свить
257	2	2Р$\overline{IV}_{16}$ - 18Г$_{27}$ - 17К$_{16}$	
258	4	2Р$\overline{III}_{17}$ - 19Г$_{4}$	свить
259	5	2Р$\overline{IV}_{17}$ - 19Г$_{5}$ - 18К$_{4}$	
260	1	2Р$\overline{III}_{18}$ - 19Г$_{12}$	свить
261	2	2Р$\overline{IV}_{18}$ - 19Г$_{13}$ - 18К$_{8}$	
262	4	2Р$\overline{III}_{19}$ - 19Г$_{19}$	свить
263	5	2Р$\overline{IV}_{19}$ - 19Г$_{20}$ - 18К$_{12}$	
264	1	2Р$\overline{III}_{20}$ - 19Г$_{26}$	свить
265	2	2Р$\overline{IV}_{20}$ - 19Г$_{27}$ - 18К$_{16}$	
266	3	2Р$\overline{V}_{1}$ - 15Г$_{7}$	
267	3	2Р$\overline{V}_{2}$ - 15Г$_{15}$	
268	3	2Р$\overline{V}_{3}$ - 15Г$_{22}$	
269	3	2Р$\overline{V}_{4}$ - 15Г$_{29}$	

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 28.05.80г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
31781	(подп.) 9/XII-73			

Изм.	Кол.	№докум.	Подп.	Дата		
					Разраб.	Кудрявцева
					Пров.	Федоренко
					Н.контр.	Синько

(подп.) (дата)

РС2.127.358СхМ

Лист 6

Копировал [signature]

Формат 11

Восстановленный подлинник №1

№ цепи	Цвет	Соединение	
270	3	2РV$_{5}$ - 16Г$_{7}$	
271	3	2РV$_{6}$ - 16Г$_{15}$	
272	3	2РV$_{7}$ - 16Г$_{22}$	
273	3	2РV$_{8}$ - 16Г$_{29}$	
274	3	2РV$_{9}$ - 17Г$_{7}$	
275	3	2РV$_{10}$ - 17Г$_{15}$	
276	3	2РV$_{11}$ - 17Г$_{22}$	
277	3	2РV$_{12}$ - 17Г$_{29}$	
278	3	2РV$_{13}$ - 18Г$_{7}$	
279	3	2РV$_{14}$ - 18Г$_{15}$	
280	3	2РV$_{15}$ - 18Г$_{22}$	
281	3	2РV$_{16}$ - 18Г$_{29}$	
282	3	2РV$_{17}$ - 19Г$_{7}$	
283	3	2РV$_{18}$ - 19Г$_{15}$	
284	3	2РV$_{19}$ - 19Г$_{22}$	
285	3	2РV$_{20}$ - 19Г$_{29}$	
286	1	3РI$_{1}$ - 20Г$_{2}$ - 19К$_{1}$	свить
287	2	3РII$_{1}$ - 20Г$_{3}$ - 19К$_{3}$	
288	4	3РI$_{2}$ - 20Г$_{10}$ - 19К$_{5}$	свить
289	5	3РII$_{2}$ - 20Г$_{11}$ - 19К$_{7}$	
290	1	3РI$_{3}$ - 20Г$_{17}$ - 19К$_{9}$	свить
291	2	3РII$_{3}$ - 20Г$_{18}$ - 19К$_{11}$	
292	4	3РI$_{4}$ - 20Г$_{24}$ - 19К$_{13}$	свить
293	5	3РII$_{4}$ - 20Г$_{25}$ - 19К$_{15}$	
294	4	3РIII$_{1}$ - 20Г$_{4}$	свить
295	5	3РIV$_{1}$ - 20Г$_{5}$ - 19К$_{4}$	
296	1	3РIII$_{2}$ - 20Г$_{12}$	свить
297	2	3РIV$_{2}$ - 20Г$_{13}$ - 19К$_{8}$	

№ цепи	Цвет	Соединение	
298	4	3РIII$_{3}$ - 20Г$_{19}$	свить
299	5	3РIV$_{3}$ - 20Г$_{20}$ - 19К$_{12}$	
300	1	3РIII$_{4}$ - 20Г$_{26}$	свить
301	2	3РIV$_{4}$ - 20Г$_{27}$ - 19К$_{16}$	
302	3	3РV$_{1}$ - 20Г$_{7}$	
303	3	3РV$_{2}$ - 20Г$_{15}$	
304	3	3РV$_{3}$ - 20Г$_{22}$	
305	3	3РV$_{4}$ - 20Г$_{29}$	
306	5	3РV$_{5}$ - 10Г$_{8}$ - 11Г$_{8}$ - 12Г$_{8}$ - - .... и т.д. - - 19Г$_{8}$ - 20Г$_{8}$	
		1ое рабочее место ГИ ЦБТ	
307	1	1Г$_{15}$ - 1К$_{1}$	
308	2	1Г$_{16}$ - 1К$_{2}$	
309	5	1Г$_{17}$ - 2Г$_{17}$ - 3Г$_{17}$ - 4Г$_{17}$ - - 5Г$_{17}$ - 6Г$_{17}$ - 7Г$_{17}$ - 8Г$_{17}$ - - СГ$_{13}$ - 8К$_{4}$* - 7К$_{4}$* - 6К$_{4}$* - - 5К$_{4}$* - 4К$_{4}$* - 3К$_{4}$* - - 2К$_{4}$* - 1К$_{4}$* (ТС)	
310	4	1Г$_{18}$ - 1К$_{3}$	
311	6	1Г$_{19}$ - 1К$_{7}$	
		2ое рабочее место ГИ ЦБТ	
312	1	2Г$_{15}$ - 2К$_{1}$	
313	2	2Г$_{16}$ - 2К$_{2}$	

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 27.05.80г

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата (подп.) 19/VII-73 | Инв. № подл. 31787

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата

Разраб. Кудрявцева
Пров. Федоренко
Н. контр. Синько
(подп.) (дата)

РС2.127.358СхМ

Лист: 7

Коп. [подпись]

Формат: 11

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 27.06.70г.

№ цепи	Цвет	Соединение
314	(4)	2Г$_{18}$ - 2К$_{3}$
315	(6)	2Г$_{19}$ - 2К$_{7}$
		3е рабочее место
		ГИ АУД
316	(2)	3Г$_{10}$ - 3К$_{14}$ } свить
317	(1)	3Г$_{11}$ - 3К$_{16}$ } свить
318	(3)	3Г$_{12}$ - 1Кл.1
319	(4)	3Г$_{13}$ - 1Кл.3
320	(6)	3Г$_{14}$ - 1Кл.21
321	(5)	3Г$_{15}$ - 3К$_{1}$
322	(1)	3Г$_{16}$ - 3К$_{2}$
323	(4)	3Г$_{18}$ - 3К$_{3}$
324	(6)	3Г$_{19}$ - 3К$_{7}$
		4е рабочее место
		ГИ АУД
325	(2)	4Г$_{10}$ - 4К$_{14}$ } свить
326	(1)	4Г$_{11}$ - 4К$_{16}$ } свить
327	(3)	4Г$_{12}$ - 2Кл.1
328	(4)	4Г$_{13}$ - 2Кл.3
329	(6)	4Г$_{14}$ - 2Кл.21
330	(5)	4Г$_{15}$ - 4К$_{1}$
331	(1)	4Г$_{16}$ - 4К$_{2}$
332	(4)	4Г$_{18}$ - 4К$_{3}$
333	(6)	4Г$_{19}$ - 4К$_{7}$

№ цепи	Цвет	Соединение
		5е рабочее место
		ГИ АУД
334	(2)	5Г$_{10}$ - 5К$_{14}$ } свить
335	(1)	5Г$_{11}$ - 5К$_{16}$ } свить
336	(3)	5Г$_{12}$ - 3Кл.1
337	(4)	5Г$_{13}$ - 3Кл.3
338	(6)	5Г$_{14}$ - 3Кл.21
339	(5)	5Г$_{15}$ - 5К$_{1}$
340	(1)	5Г$_{16}$ - 5К$_{2}$
341	(4)	5Г$_{18}$ - 5К$_{3}$
342	(6)	5Г$_{19}$ - 5К$_{7}$
		6е рабочее место
		ГИ АУД
343	(2)	6Г$_{10}$ - 6К$_{14}$ } свить
344	(1)	6Г$_{11}$ - 6К$_{16}$ } свить
345	(3)	6Г$_{12}$ - 4Кл.1
346	(4)	6Г$_{13}$ - 4Кл.3
347	(6)	6Г$_{14}$ - 4Кл.21
348	(5)	6Г$_{15}$ - 6К$_{1}$
349	(1)	6Г$_{16}$ - 6К$_{2}$
350	(4)	6Г$_{18}$ - 6К$_{3}$
351	(6)	6Г$_{19}$ - 6К$_{7}$
		7е рабочее место
		ГИ АУД
352	(2)	7Г$_{10}$ - 7К$_{14}$ } свить
353	(1)	7Г$_{11}$ - 7К$_{16}$ } свить

Инв.№ подл. 31781 | Подп. и дата (подп.) 9/VII-73 | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Кудрявцева	(подп.)	(дата)
					Пров.	Федоренко		
					Н.контр.	Синько		

РС2.127.358 СхМ

Коп. [подпись] Формат 11

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
354	3	7Г$_{12}$ - 5Кл.$_{1}$	373	1	10Г$_{6}$ - 9К$_{2}$
355	4	7Г$_{13}$ - 5Кл.$_{3}$	374	6	10Г$_{14}$ - 9К$_{6}$
356	6	7Г$_{14}$ - 5Кл.$_{21}$	375	1	10Г$_{21}$ - 9К$_{10}$
357	5	7Г$_{15}$ - 7К$_{1}$	376	6	10Г$_{28}$ - 9К$_{14}$
358	1	7Г$_{16}$ - 7К$_{2}$	377	1	11Г$_{6}$ - 10К$_{2}$
359	4	7Г$_{18}$ - 7К$_{3}$	378	6	11Г$_{14}$ - 10К$_{6}$
360	6	7Г$_{19}$ - 7К$_{7}$	379	1	11Г$_{21}$ - 10К$_{10}$
			380	6	11Г$_{28}$ - 10К$_{14}$
		8-е рабочее место	381	1	12Г$_{6}$ - 11К$_{2}$
		ГИ АУД	382	6	12Г$_{14}$ - 11К$_{6}$
361	2	8Г$_{10}$ - 8К$_{14}$ } свить	383	1	12Г$_{21}$ - 11К$_{10}$
362	1	8Г$_{11}$ - 8К$_{16}$ }	384	6	12Г$_{28}$ - 11К$_{14}$
363	3	8Г$_{12}$ - 6Кл.$_{1}$	385	1	13Г$_{6}$ - 12К$_{2}$
364	4	8Г$_{13}$ - 6Кл.$_{3}$	386	6	13Г$_{14}$ - 12К$_{6}$
365	6	8Г$_{14}$ - 6Кл.$_{21}$	387	1	13Г$_{21}$ - 12К$_{10}$
366	5	8Г$_{15}$ - 8К$_{1}$	388	6	13Г$_{28}$ - 12К$_{14}$
367	1	8Г$_{16}$ - 8К$_{2}$	389	1	14Г$_{6}$ - 13К$_{2}$
368	4	8Г$_{18}$ - 8К$_{3}$	390	6	14Г$_{14}$ - 13К$_{6}$
369	6	8Г$_{19}$ - 8К$_{7}$	391	1	14Г$_{21}$ - 13К$_{10}$
			392	6	14Г$_{28}$ - 13К$_{14}$
		9-е рабочее место	393	1	15Г$_{6}$ - 14К$_{2}$
		табло для АУД	394	6	15Г$_{14}$ - 14К$_{6}$
370	5	9Г$_{12}$ - 6Кл$_{2}$ - 5Кл$_{2}$ - 4Кл$_{2}$ -	395	1	15Г$_{21}$ - 14К$_{10}$
		- 3Кл$_{2}$ - 2Кл$_{2}$ - 1Кл$_{2}$	396	6	15Г$_{28}$ - 14К$_{14}$
371	2	9Г$_{13}$ - 6Кл.$_{4}$ - 5Кл.$_{4}$ - 4Кл.$_{4}$ -	397	1	16Г$_{6}$ - 15К$_{2}$
		- 3Кл.$_{4}$ - 2Кл.$_{4}$ - 1Кл.$_{4}$	398	6	16Г$_{14}$ - 15К$_{6}$
372	1	9Г$_{14}$ - 6Кл$_{22}$ - 5Кл$_{22}$ - 4Кл$_{22}$ -	399	1	16Г$_{21}$ - 15К$_{10}$
		- 3Кл.$_{22}$ - 2Кл.$_{22}$ - 1Кл.$_{22}$	400	6	16Г$_{28}$ - 15К$_{14}$

Инв. № подл. 31787 | Подп. и дата (подп.) 9/VII-73 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата			
					Разраб.	Кудрявцева	(подп.) (дата)
					Пров.	Федоренко	
					Н. контр.	Синько	

РС2.127.358 СхМ

Коп. [illegible]

Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
401	1	$17Г_6$ - $16К_2$	425	—	2Гл. $Пр_2$ - 2МШ
402	6	$17Г_{14}$ - $16К_6$			Провод МЭШДЛ 0,5мм²
403	1	$17Г_{21}$ - $16К_{10}$	426	—	1МШ - $СГ_{30}$
404	6	$17Г_{28}$ - $16К_{14}$	427	—	2МШ - $СГ_{29}$
405	1	$18Г_6$ - $17К_2$	428	—	$1Пр_2$ - $1Г_{30}$
406	6	$18Г_{14}$ - $17К_6$	429	—	$2Пр_2$ - $2Г_{30}$
407	1	$18Г_{21}$ - $17К_{10}$	430	—	$3Пр_2$ - $3Г_{30}$
408	6	$18Г_{28}$ - $17К_{14}$	431	—	$4Пр_2$ - $4Г_{30}$
409	1	$19Г_6$ - $18К_2$	432	—	$5Пр_2$ - $5Г_{30}$
410	6	$19Г_{14}$ - $18К_6$	433	—	$6Пр_2$ - $6Г_{30}$
411	1	$19Г_{21}$ - $18К_{10}$	434	—	$7Пр_2$ - $7Г_{30}$
412	6	$19Г_{28}$ - $18К_{14}$	435	—	$8Пр_2$ - $8Г_{30}$
413	1	$20Г_6$ - $19К_2$	436	—	$9Пр_2$ - $9Г_{30}$
414	6	$20Г_{14}$ - $19К_6$	437	—	$10Пр_2$ - $10Г_{30}$
415	1	$20Г_{21}$ - $19К_{10}$	438	—	$11Пр_2$ - $11Г_{30}$
416	6	$20Г_{28}$ - $19К_{14}$	439	—	$12Пр_2$ - $12Г_{30}$
			440	—	$13Пр_2$ - $13Г_{30}$
		Сигнализация	441	—	$14Пр_2$ - $14Г_{30}$
417	2	$СГ_2$ - $1Л_1$	442	—	$15Пр_2$ - $15Г_{30}$
418	6	$СГ_3$ - $2Л_1$	443	—	$16Пр_2$ - $16Г_{30}$
419	1	$СГ_4$ - $3Л_1$	444	—	$17Пр_2$ - $17Г_{30}$
420	6	$СГ_{18}$ - СШ	445	—	$18Пр_2$ - $18Г_{30}$
421	1	$СГ_{20}$ - Кл. $ПС_4$	446	—	$19Пр_2$ - $19Г_{30}$
422	2	$СГ_{21}$ - Кл. $ПС_3$	447	—	$20Пр_2$ - $20Г_{30}$
423	4	Кл. $ПС_2$ - Кл. $ПС_5$	448	—	$21Пр_2$ - $СГ_{28}$
		Кабель питания	449	—	$22Пр_2$ - Гн. пит.
		провод МЭШДЛ 0,75мм²	450	—	$23Пр_2$ - $РI_{20}$
424	—	1Гл. $Пр_2$ - 1МШ	451	—	$24Пр_2$ - $РII_{20}$

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 27.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31781	(подп) 9/VII-73			

			Разраб.	Кудрявцева	(подп.) (дата)
			Пров.	Федоренко	
Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Синько

РС2.127.358СхМ

Лист: 10

Коп. [подпись]

Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение
452	(+)	Пл. клем$_1$ - Р$^{III}_{20}$ - 1Г$_1$ - 2Г$_1$ - 3Г$_1$ - 4Г$_1$ - 5Г$_1$ - 6Г$_1$ - 7Г$_1$ - -8Г$_1$ - 9Г$_1$ - 10Г$_1$ - 11Г$_1$ - 12Г$_1$ - 13Г$_1$ - 14Г$_1$ - 15Г$_1$ - 16Г$_1$ - -17Г$_1$ - 18Г$_1$ - 19Г$_1$ - 20Г$_1$ - СГ$_1$ - Гн. пит$_2$ - Кл. ПС1,6 - -ПШ - Пл. клем$_2$
		Соединение многократного поля **ГИ ЦБТ и ГИ АУД**
		Смонтировать ленточным кабелем: 1Иа$\bar{I}_1$ - 2Иа$\bar{I}_1$ - .... 7Иа$\bar{I}_1$ - 8Иа$\bar{I}_1$ 1Ив$\bar{I}_1$ - 2Ив$\bar{I}_1$ - ...... 7Ив$\bar{I}_1$ - 8Ив$\bar{I}_1$ 1Ис$\bar{I}_1$ - 2Ис$\bar{I}_1$ - .... 7Ис$\bar{I}_1$ - 8Ис$\bar{I}_1$ и т. д. аналогичные соединения сделать для контактов 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 по $\bar{I}$, $\bar{II}$, $\bar{III}$, $\bar{IV}$, $\bar{V}$, $\bar{VI}$, $\bar{VII}$, $\bar{VIII}$, $\bar{IX}$, $\bar{X}$ декадом
		Примечание: На эксплуатации перед включением проводов в многократ надеть кабелейторы на соответствующие включению статора.
		Смонтировать перемычки медным луженым голым проводом 0,5 мм^2 1Пр$_1$ - 2Пр$_1$ - 3Пр$_1$ - 4Пр$_1$ - 5Пр$_1$ - 6Пр$_1$ - 7Пр$_1$ - -8Пр$_1$ - 9Пр$_1$ - 10Пр$_1$ - 22Пр$_1$ (МШ) 11Пр$_1$ - 12Пр$_1$ - 13Пр$_1$ - 14Пр$_1$ - 15Пр$_1$ - 16Пр$_1$ - 17Пр$_1$ - -18Пр$_1$ - 19Пр$_1$ - 20Пр$_1$ - 21Пр$_1$ - 23Пр$_1$ - 24Пр$_1$ (2МШ) 1Пр$_3$ - 2Пр$_3$ - 3Пр$_3$ - 4Пр$_3$ - 5Пр$_3$ - 6Пр .... 24Пр$_3$ (ПШ)

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 27.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3178	(подп.) 9/VII-93			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		
					Разраб.	Кудрявцева
					Пров.	Федоренко
					Н.контр.	Синько

РС2.127.358 СхМ

Лист: 11

№ цепи	Цвет	Соединение
		Смонтировать перемычки медным луженым голым проводом 0,8 мм между следующими штифтами конденсаторов.
		$1K_1 - 1K_5 - 1K_9 - 1K_{12}$
		$1K_2 - 1K_6 - 1K_{10} - 1K_{11}$
		$1K_4 - 1K_8$
		$2K_1 - 2K_5 - 2K_9 - 2K_{12}$
		$2K_2 - 2K_6 - 2K_{10} - 2K_{11}$
		$2K_4 - 2K_8$
		$3K_1 - 3K_5 - 3K_9 - 3K_{12}$
		$3K_2 - 3K_6 - 3K_{10} - 3K_{11}$
		$3K_4 - 3K_8$
		и т. д. до
		$8K_1 - 8K_5 - 8K_9 - 8K_{12}$
		$8K_2 - 8K_6 - 8K_{10} - 8K_{11}$
		$8K_4 - 8K_8$
		Одеть в полихлорвиниловую трубку следующие перемычки на конденсаторах:
		$1K_9 - 1K_{12}$
		$1K_{10} - 1K_{11}$
		$2K_9 - 2K_{12}$
		$2K_{10} - 2K_{11}$
		$3K_9 - 3K_{12}$
		$3K_{10} - 3K_{11}$
		$4K_9 - 4K_{12}$
		$4K_{10} - 4K_{11}$
		и т. д. до
		$8K_9 - 8K_{12}$

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 26.05.80г.

Инв. № подл. 31781 | Подп. и дата (подп.) 9/VII-73 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Разраб. Кудрявцева
Пров. Федоренко
Н. контр. Синько
Изм. | Кол. | № докум. | Подп. | Дата | (подп.) | (дата)

РС2.127.358СхМ

Коп. [подпись]

Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение

$8K_{10}$ - $8K_{11}$

Припаять сопротив. 50 Ом одним концом к следующим штифтам конденсаторов:

$4K_4$; $2K_4$; $3K_4$; 4K; ....

и т. д. до $8K_4$ к другим концам этих сопротивлений припаять провод, указанный в таблице знаком *.

Припаять сопротивление 51 кОм двумя концами к следующим штифтам конденсаторов:

$3K_{13}$ - $3K_{14}$

$3K_{15}$ - $3K_{16}$

$4K_{13}$ - $4K_{14}$

$4K_{15}$ - $4K_{16}$

и т. д.

$8K_{13}$ - $8K_{14}$

$8K_{15}$ - $8K_{16}$

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 27.05.80

Инв.№ подл. 31781 | Подп. и дата (подп.) 9/VII-73г | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№докум.	Подп.	Дата

Разраб. Кудрявцева (подп.)
Пров. Федоренко
Н.контр. Синько (подп.)

РС2.127.358 Сх

Лист 13

Коп. [подпись]

Технические требования к монтажу по НО.010.001.

Рамка развернута на 180°

Паять припоем Пр2. ПОС61 ГОСТ 1499-70.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	РС6.640.386	Жгут монтажный	1	Материалы в РС2.425.010 Т1

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6	1	ШФ1888-75	(подп.)	28.IX.77
Разраб.	Украйзина			
Пров.	Лещук			
Н. контр.	Паньшин			
Утв.	Волкова			

РС2.426.010 СхМ

Табло световое

Схема электромонтажная

Литера	Масса	Масшт.
Б		

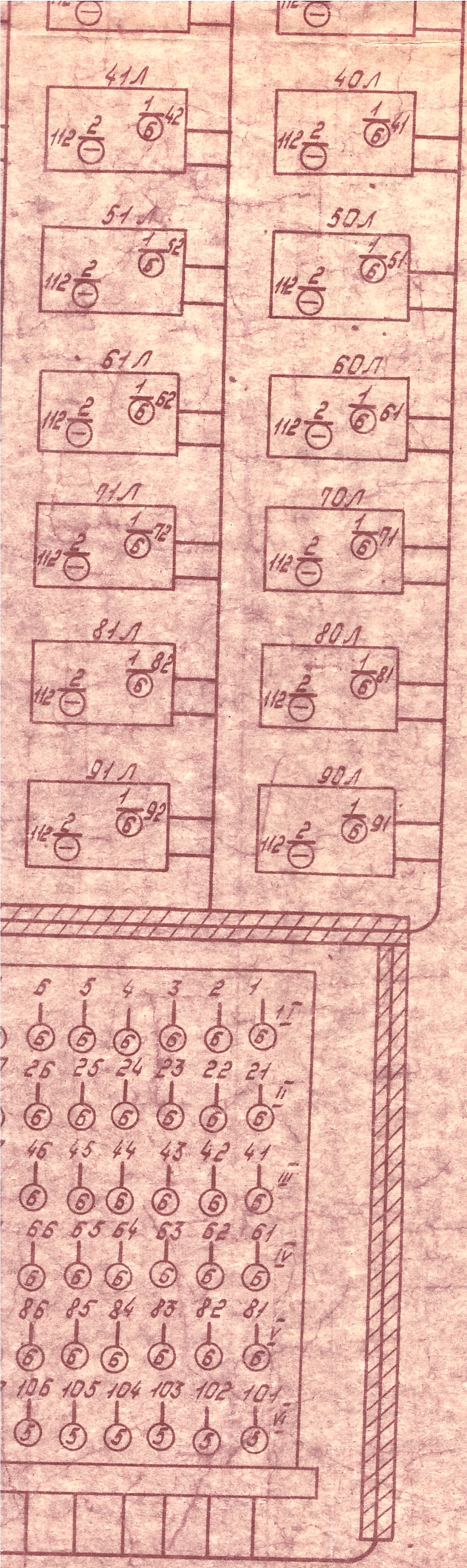
Лист 1 Листов 1

Коп.

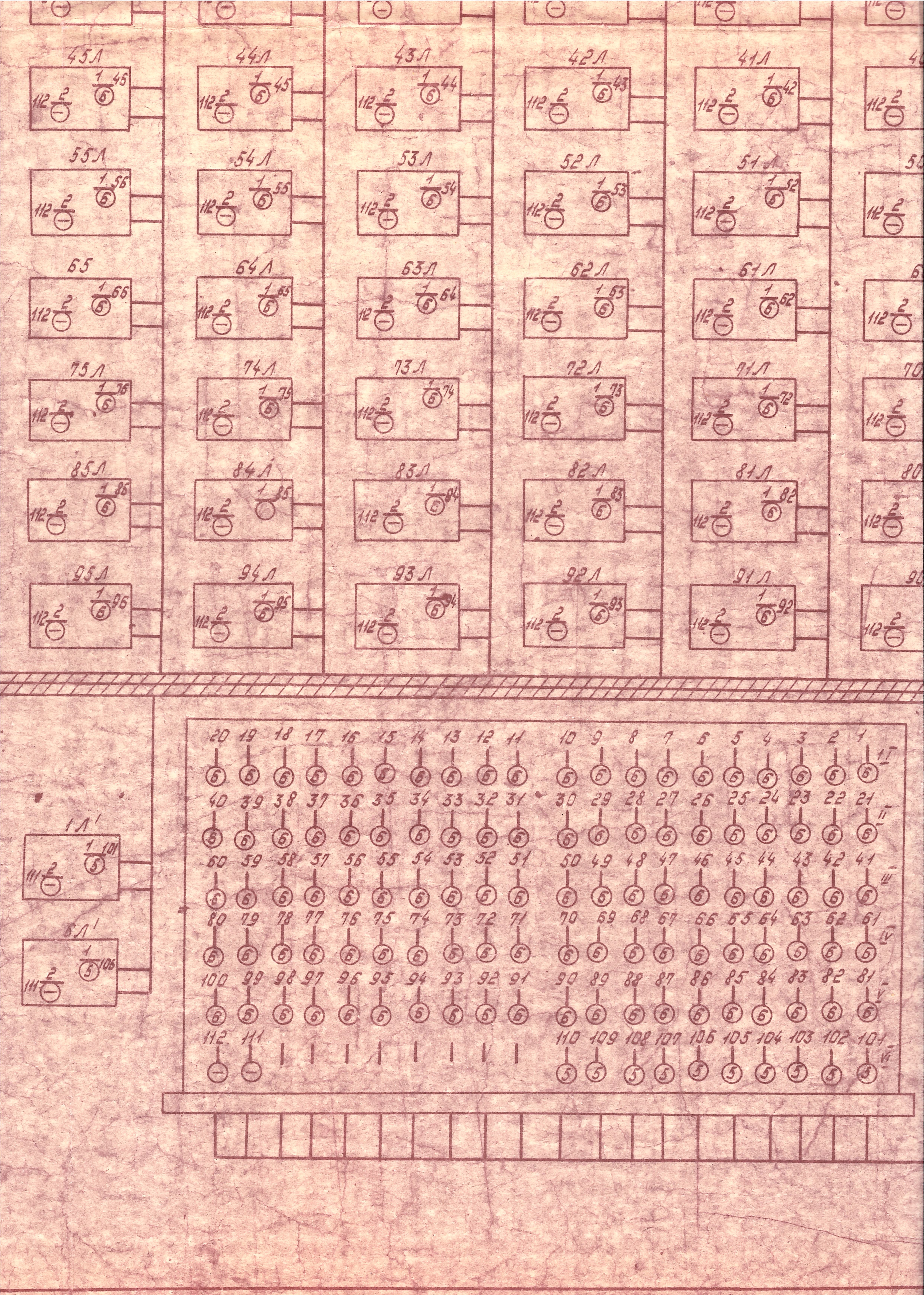
Формат 3

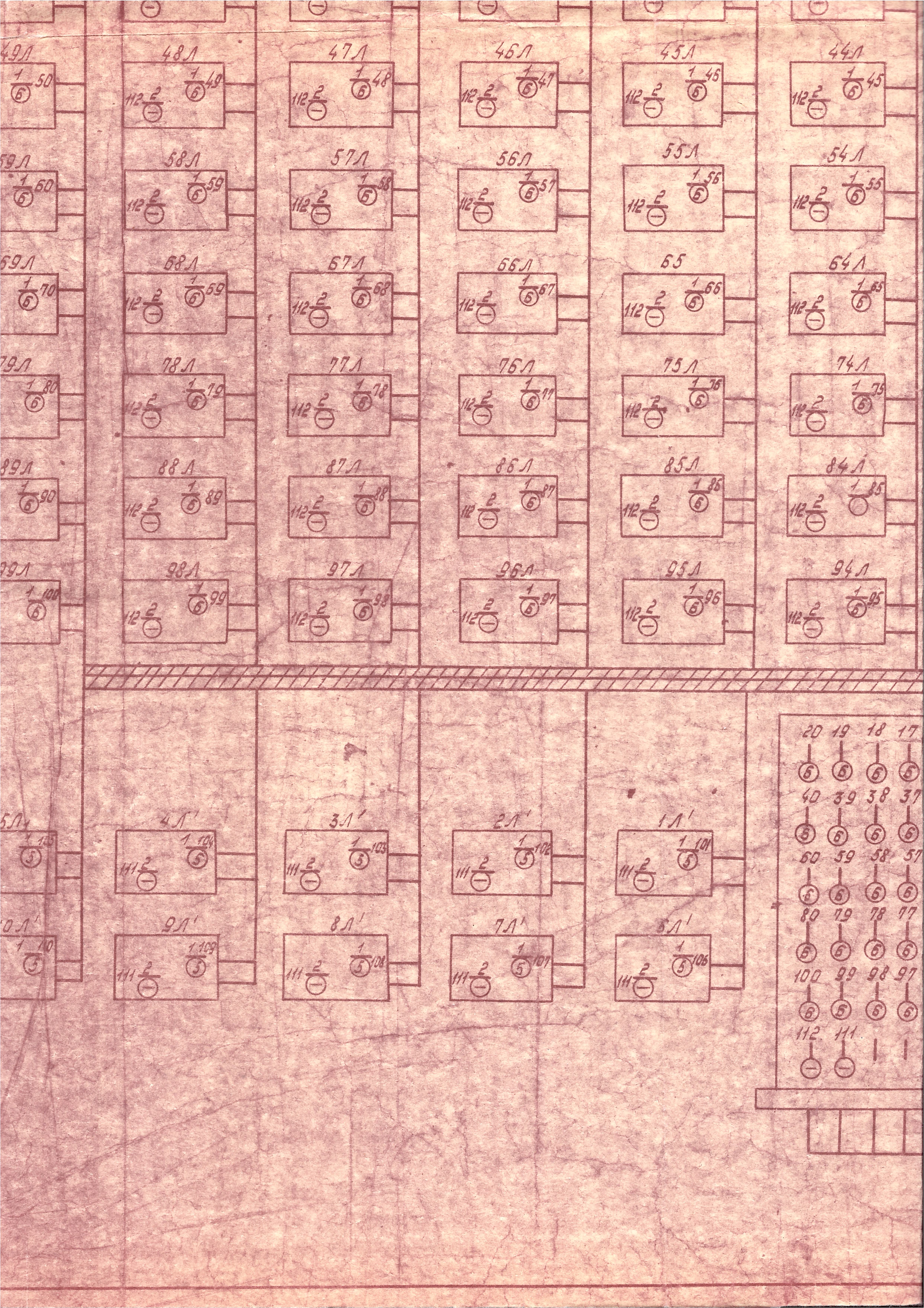
52	6	$Р^{III}_{12} - 51Л_1$
53	6	$Р^{III}_{13} - 52Л_1$
54	6	$Р^{III}_{14} - 53Л_1$
55	6	$Р^{III}_{15} - 54Л_1$
56	6	$Р^{III}_{16} - 55Л_1$
57	6	$Р^{III}_{17} - 56Л_1$
58	6	$Р^{III}_{18} - 57Л_1$
59	6	$Р^{III}_{19} - 58Л_1$
60	6	$Р^{III}_{20} - 59Л_1$
61	6	$Р^{IV}_{1} - 60Л_1$
62	6	$Р^{IV}_{2} - 61Л_1$
63	6	$Р^{IV}_{3} - 62Л_1$
64	6	$Р^{IV}_{4} - 63Л_1$
65	6	$Р^{IV}_{5} - 64Л_1$
66	6	$Р^{IV}_{6} - 65Л_1$
67	6	$Р^{IV}_{7} - 66Л_1$
68	6	$Р^{IV}_{8} - 67Л_1$
69	6	$Р^{IV}_{9} - 68Л_1$
70	6	$Р^{IV}_{10} - 69Л_1$
71	6	$Р^{IV}_{11} - 70Л_1$
72	6	$Р^{IV}_{12} - 71Л_1$
73	6	$Р^{IV}_{13} - 72Л_1$
74	6	$Р^{IV}_{14} - 73Л_1$
75	6	$Р^{IV}_{15} - 74Л_1$
76	6	$Р^{IV}_{16} - 75Л_1$
77	6	$Р^{IV}_{17} - 76Л_1$
78	6	$Р^{IV}_{18} - 77Л_1$
79	6	$Р^{IV}_{19} - 78Л_1$
80	6	$Р^{IV}_{20} - 79Л_1$
81	6	$Р^{V}_{1} - 80Л_1$
82	6	$Р^{V}_{2} - 81Л_1$
83	6	$Р^{V}_{3} - 82Л_1$
84	6	$Р^{V}_{4} - 83Л_1$
94	6	$Р^{V}_{14} - 93Л_1$
95	6	$Р^{V}_{15} - 94Л_1$
96	6	$Р^{V}_{16} - 95Л_1$
97	6	$Р^{V}_{17} - 96Л_1$
98	6	$Р^{V}_{18} - 97Л_1$
99	6	$Р^{V}_{19} - 98Л_1$
100	6	$Р^{V}_{20} - 99Л_1$
101	5	$Р^{VI}_{1} - 1Л'_1$
102	5	$Р^{VI}_{2} - 2Л'_1$
103	5	$Р^{VI}_{3} - 3Л'_1$
104	5	$Р^{VI}_{4} - 4Л'_1$
105	5	$Р^{VI}_{5} - 5Л'_1$
106	5	$Р^{VI}_{6} - 6Л'_1$
107	5	$Р^{VI}_{7} - 7Л'_1$
108	5	$Р^{VI}_{8} - 8Л'_1$
109	5	$Р^{VI}_{9} - 9Л'_1$
110	5	$Р^{VI}_{10} - 10Л'_1$

1 РСб.
Поз. Обо
6 1
Изм. Кол
Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.



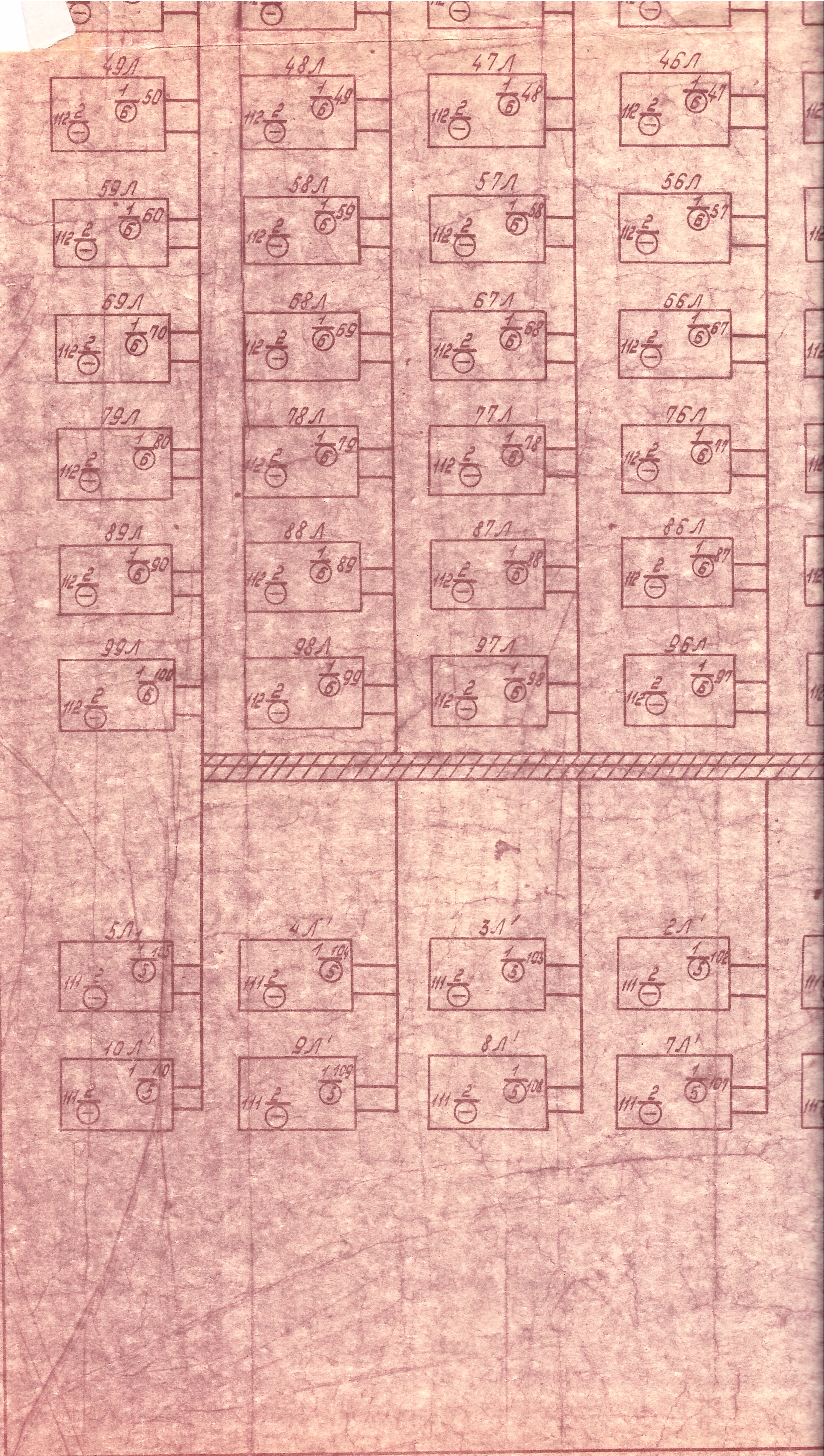
10	Б	PI 10 - 09Л1	52	Б	PIII 12 - 51Л1
11	Б	PI 11 - 10Л1	53	Б	PIII 13 - 52Л1
12	Б	PI 12 - 11Л1	54	Б	PIII 14 - 53Л1
13	Б	PI 13 - 12Л1	55	Б	PIII 15 - 54Л1
14	Б	PI 14 - 13Л1	56	Б	PIII 16 - 55Л1
15	Б	PI 15 - 14Л1	57	Б	PIII 17 - 56Л1
16	Б	PI 16 - 15Л1	58	Б	PIII 18 - 57Л1
17	Б	PI 17 - 16Л1	59	Б	PIII 19 - 58Л1
18	Б	PI 18 - 17Л1	60	Б	PIII 20 - 59Л1
19	Б	PI 19 - 18Л1	61	Б	PIV 1 - 60Л1
20	Б	PI 20 - 19Л1	62	Б	PIV 2 - 61Л1
21	Б	PII 1 - 20Л1	63	Б	PIV 3 - 62Л1
22	Б	PII 2 - 21Л1	64	Б	PIV 4 - 63Л1
23	Б	PII 3 - 22Л1	65	Б	PIV 5 - 64Л1
24	Б	PII 4 - 23Л1	66	Б	PIV 6 - 65Л1
25	Б	PII 5 - 24Л1	67	Б	PIV 7 - 66Л1
26	Б	PII 6 - 25Л1	68	Б	PIV 8 - 67Л1
27	Б	PII 7 - 26Л1	69	Б	PIV 9 - 68Л1
28	Б	PII 8 - 27Л1	70	Б	PIV 10 - 69Л1
29	Б	PII 9 - 28Л1	71	Б	PIV 11 - 70Л1
30	Б	PII 10 - 29Л1	72	Б	PIV 12 - 71Л1
31	Б	PII 11 - 30Л1	73	Б	PIV 13 - 72Л1
32	Б	PII 12 - 31Л1	74	Б	PIV 14 - 73Л1
33	Б	PII 13 - 32Л1	75	Б	PIV 15 - 74Л1
34	Б	PII 14 - 33Л1	76	Б	PIV 16 - 75Л1
35	Б	PII 15 - 34Л1	77	Б	PIV 17 - 76Л1
36	Б	PII 16 - 35Л1	78	Б	PIV 18 - 77Л1
37	Б	PII 17 - 36Л1	79	Б	PIV 19 - 78Л1
38	Б	PII 18 - 37Л1	80	Б	PIV 20 - 79Л1
39	Б	PII 19 - 38Л1	81	Б	PV 1 - 80Л1
40	Б	PII 20 - 39Л1	82	Б	PV 2 - 81Л1
41	Б	PIII 1 - 40Л1	83	Б	PV 3 - 82Л1
42	Б	PIII 2 - 41Л1	84	Б	PV 4 - 83Л1


45Л
44Л
43Л
42Л
41Л
55Л
54Л
53Л
52Л
51Л
65
64Л
63Л
62Л
61Л
75Л
74Л
73Л
72Л
71Л
85Л
84Л
83Л
82Л
81Л
95Л
94Л
93Л
92Л
91Л
1Л'
5Л'
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21
60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41
80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61
100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81
112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101
I II III IV V VI


48Л
47Л
46Л
45Л
44Л
58Л
57Л
56Л
55Л
54Л
68Л
67Л
66Л
65
64Л
78Л
77Л
76Л
75Л
74Л
88Л
87Л
86Л
85Л
84Л
98Л
97Л
96Л
95Л
94Л
4Л'
3Л'
2Л'
1Л'
9Л'
8Л'
7Л'
20 19 18 17
40 39 38 37
60 59 58 57
80 79 78 77
100 99 98 97
112 111

Восстановлен
Верно

Перв. прим.
Справ. №
Подп. дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



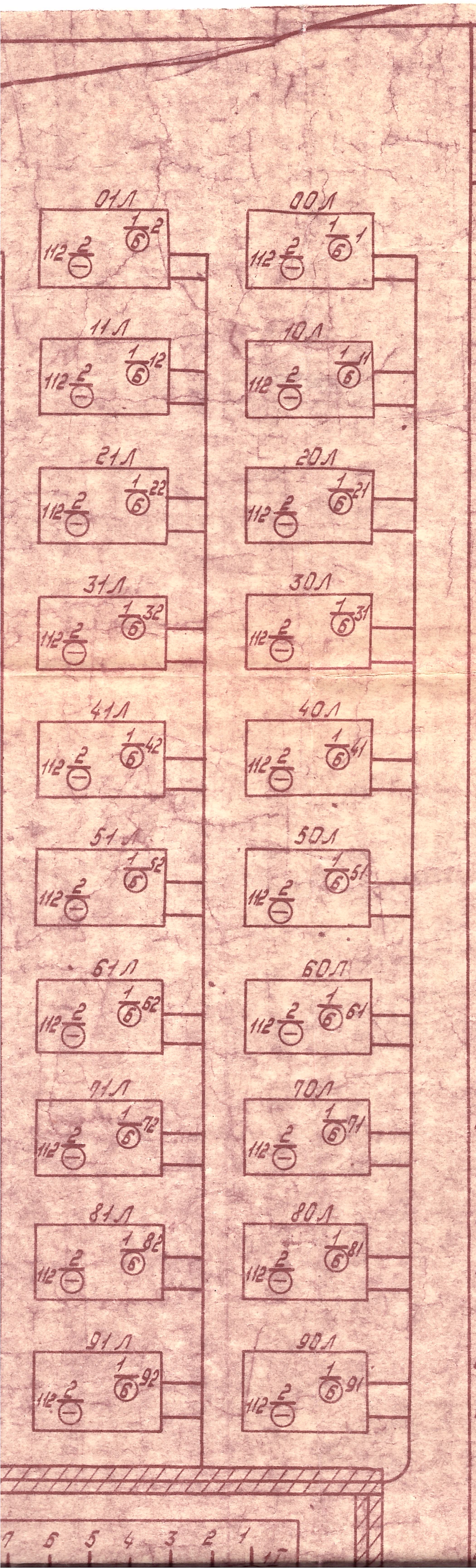
Э

Технические требования к монтажу по НО.010.001.
Рамка развернута на 180°
Паять припоем Пр2. ПОС 61 ГОСТ 1499-70.

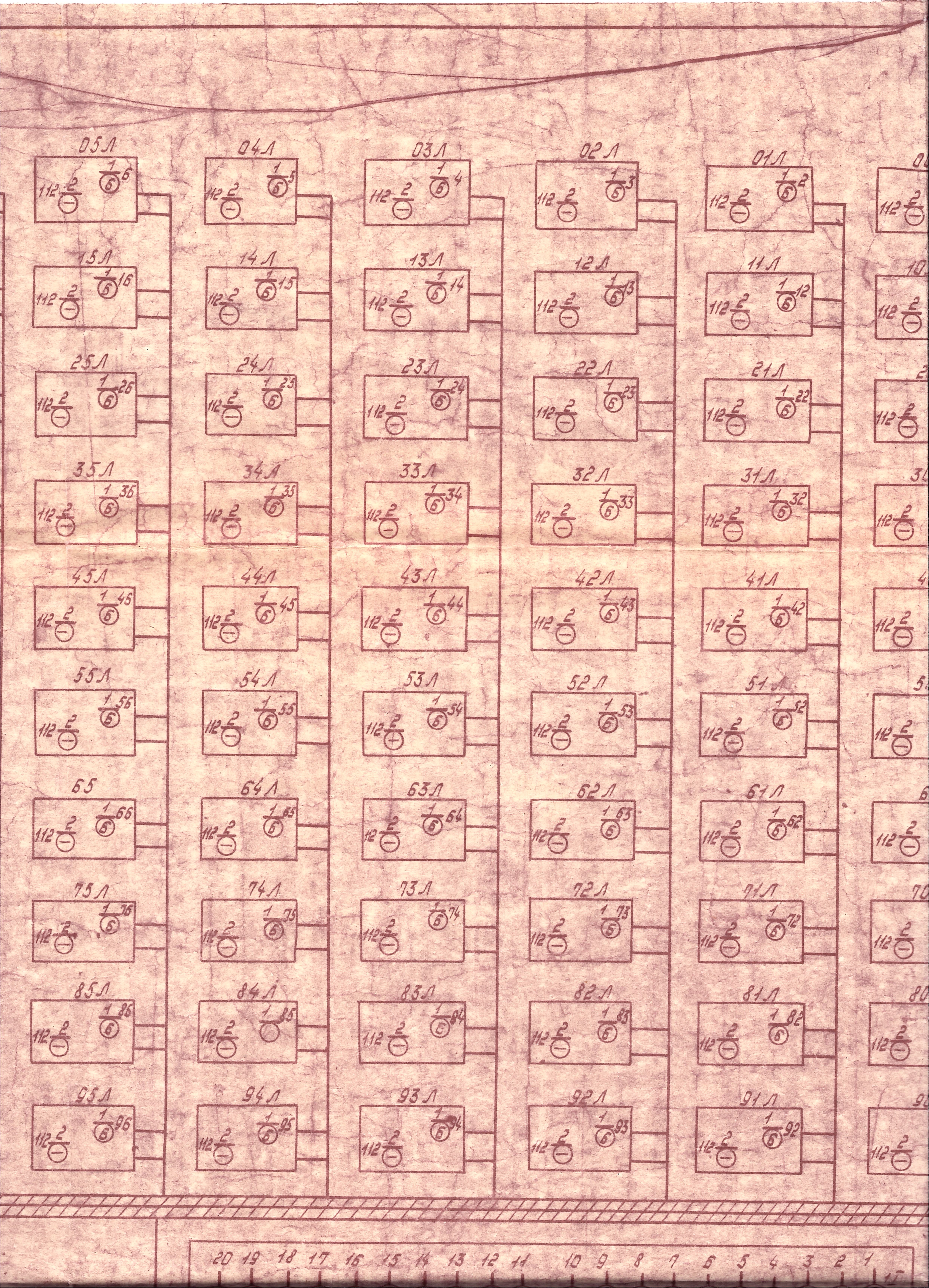
... - 3Л$'_2$ - .... - 8Л$'_2$ - 9Л$'_2$ - 10Л$'_2$

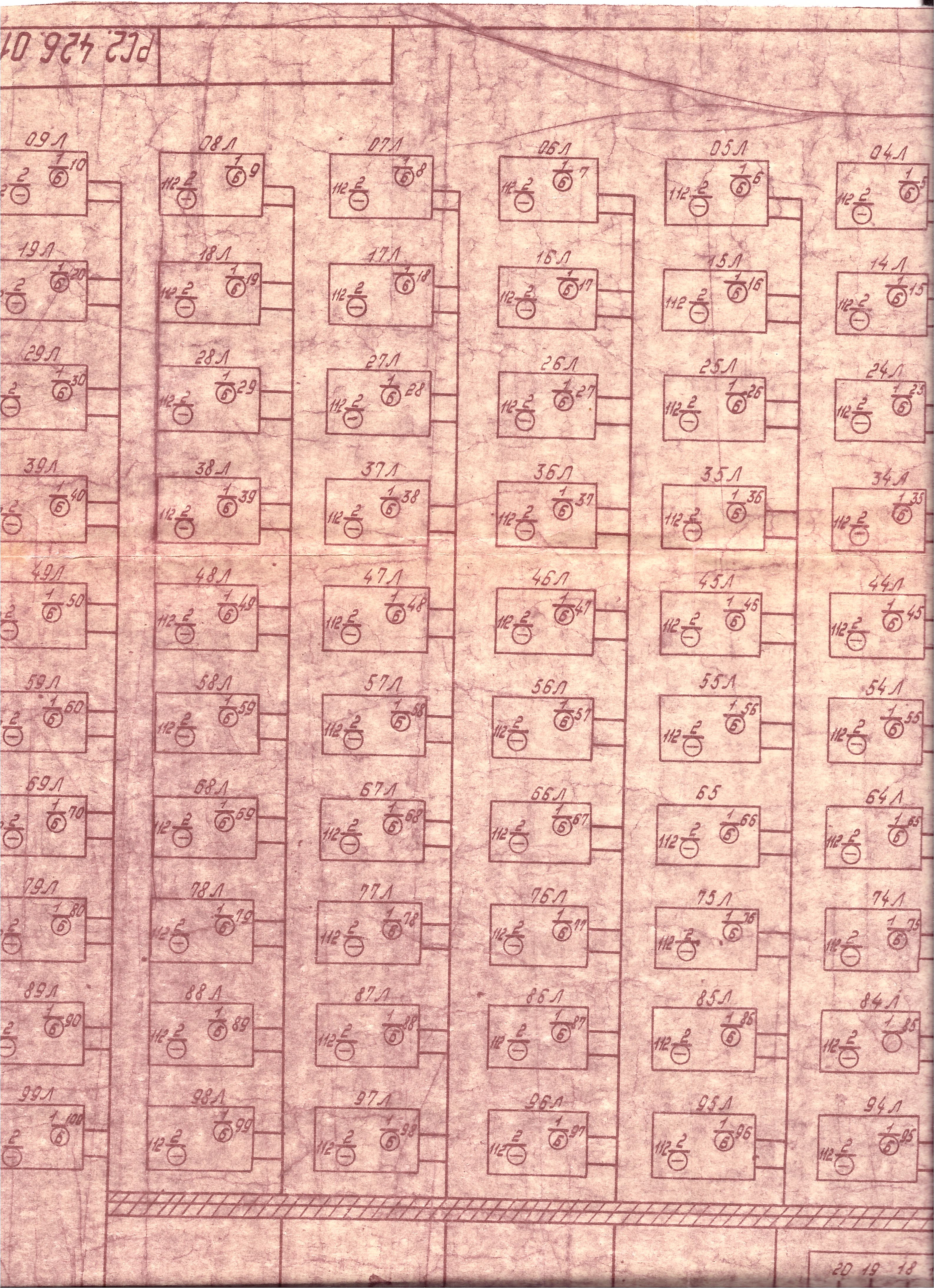
...Л$_2$ - 02Л$_2$ - .... - 97Л$_2$ - 98Л$_2$ - 99Л$_2$

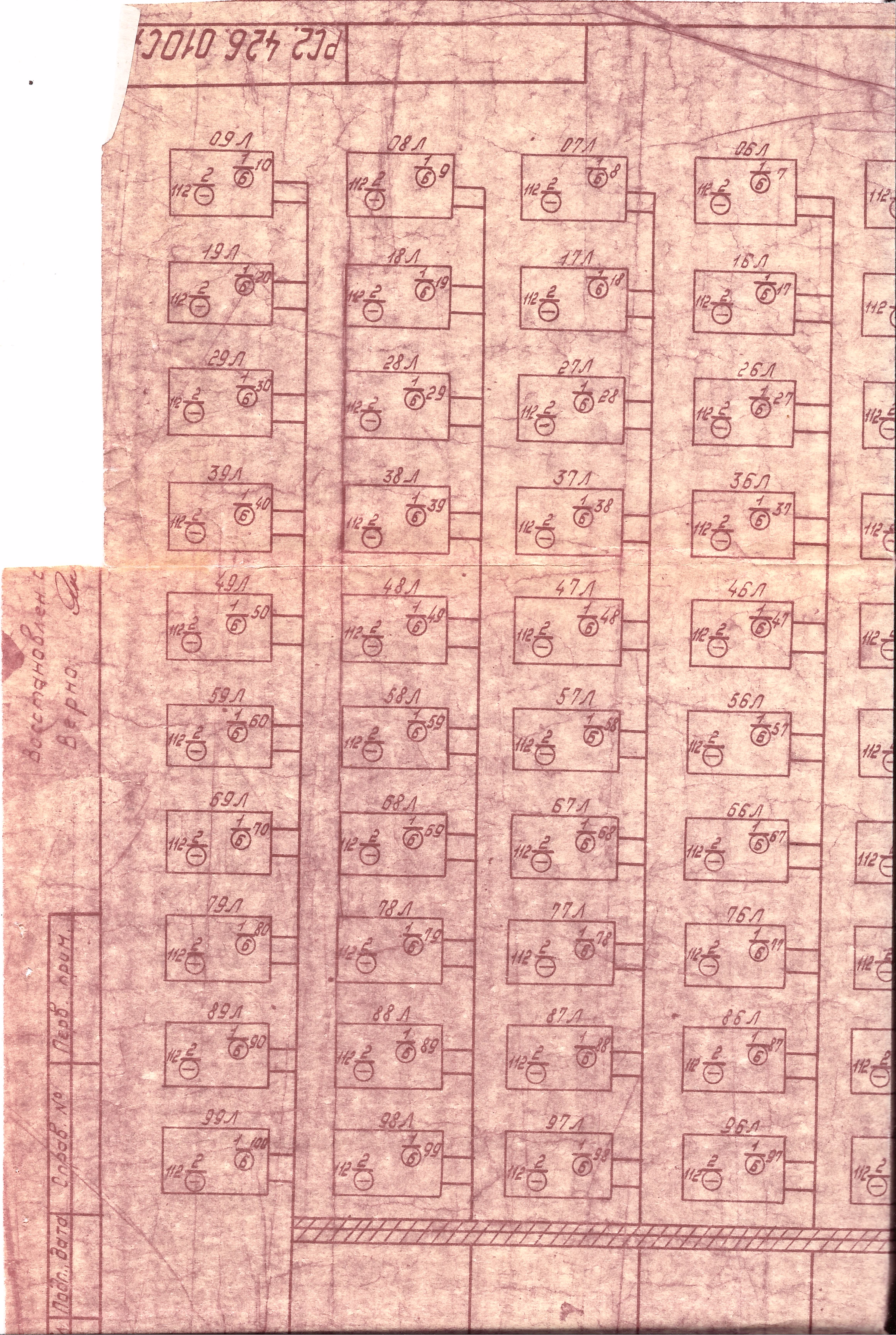
43	(6)	P^{III}_{3} - 42Л$_1$
44	(6)	P^{III}_{4} - 43Л$_1$
45	(6)	P^{III}_{5} - 44Л$_1$
46	(6)	P^{III}_{6} - 45Л$_1$
47	(6)	P^{III}_{7} - 46Л$_1$
48	(6)	P^{III}_{8} - 47Л$_1$
49	(6)	P^{III}_{9} - 48Л$_1$
50	(6)	P^{III}_{10} - 49Л$_1$
51	(6)	P^{III}_{11} - 50Л$_1$
52	(6)	P^{III}_{12} - 51Л$_1$
53	(6)	P^{III}_{13} - 52Л$_1$
54	(6)	P^{III}_{14} - 53Л$_1$
55	(6)	P^{III}_{15} - 54Л$_1$
56	(6)	P^{III}_{16} - 55Л$_1$
57	(6)	P^{III}_{17} - 56Л$_1$
58	(6)	P^{III}_{18} - 57Л$_1$
59	(6)	P^{III}_{19} - 58Л$_1$
60	(6)	P^{III}_{20} - 59Л$_1$
61	(6)	P^{IV}_{1} - 60Л$_1$
62	(6)	P^{IV}_{2} - 61Л$_1$
63	(6)	P^{IV}_{3} - 62Л$_1$
64	(6)	P^{IV}_{4} - 63Л$_1$
65	(6)	P^{IV}_{5} - 64Л$_1$
66	(6)	P^{IV}_{6} - 65Л$_1$
67	(6)	P^{IV}_{7} - 66Л$_1$
68	(6)	P^{IV}_{8} - 67Л$_1$
69	(6)	P^{IV}_{9} - 68Л$_1$
70	(6)	P^{IV}_{10} - 69Л$_1$
85	(6)	P^{V}_{5} - 84Л$_1$
86	(6)	P^{V}_{6} - 85Л$_1$
87	(6)	P^{V}_{7} - 86Л$_1$
88	(6)	P^{V}_{8} - 87Л$_1$
89	(6)	P^{V}_{9} - 88Л$_1$
90	(6)	P^{V}_{10} - 89Л$_1$
91	(6)	P^{V}_{11} - 90Л$_1$
92	(6)	P^{V}_{12} - 91Л$_1$
93	(6)	P^{V}_{13} - 92Л$_1$
94	(6)	P^{V}_{14} - 93Л$_1$
95	(6)	P^{V}_{15} - 94Л$_1$
96	(6)	P^{V}_{16} - 95Л$_1$
97	(6)	P^{V}_{17} - 96Л$_1$
98	(6)	P^{V}_{18} - 97Л$_1$
99	(6)	P^{V}_{19} - 98Л$_1$
100	(6)	P^{V}_{20} - 99Л$_1$
101	(5)	P^{VI}_{1} - 1Л$'_1$
102	(5)	P^{VI}_{2} - 2Л$'_1$
103	(5)	P^{VI}_{3} - 3Л$'_1$
104	(5)	P^{VI}_{4} - 4Л$'_1$
105	(5)	P^{VI}_{5} - 5Л$'_1$
106	(5)	P^{VI}_{6} - 6Л$'_1$
107	(5)	P^{VI}_{7} - 7Л$'_1$
108	(5)	P^{VI}_{8} - 8Л$'_1$
109	(5)	P^{VI}_{9} - 9Л$'_1$
110	(5)	P^{VI}_{10} - 10Л$'_1$



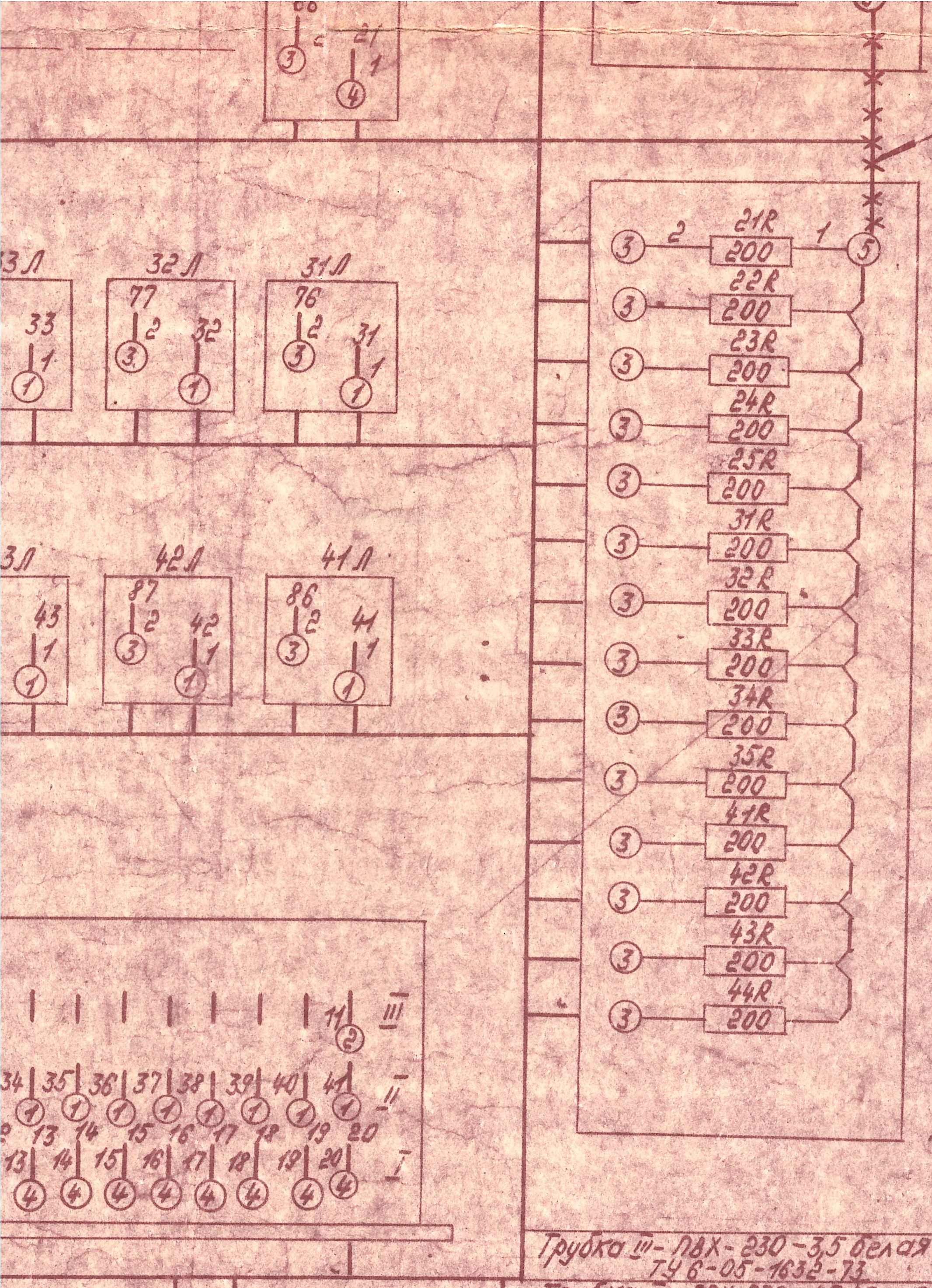
111	(−)	P^{VI}_{19} - 1Л$'_2$ - 2Л$'_2$ - 3Л$'_2$ - .... - 8Л$'_2$			
112	(−)	P^{VI}_{20} - 00Л$_2$ - 01Л$_2$ - 02Л$_2$ - .... - 97Л$_2$			
1	(Б)	P^{I}_{1} - 00Л$_1$	43	(Б)	P^{III}_{3} - 42Л$_1$
2	(Б)	P^{I}_{2} - 01Л$_1$	44	(Б)	P^{III}_{4} - 43Л$_1$
3	(Б)	P^{I}_{3} - 02Л$_1$	45	(Б)	P^{III}_{5} - 44Л$_1$
4	(Б)	P^{I}_{4} - 03Л$_1$	46	(Б)	P^{III}_{6} - 45Л$_1$
5	(Б)	P^{I}_{5} - 04Л$_1$	47	(Б)	P^{III}_{7} - 46Л$_1$
6	(Б)	P^{I}_{6} - 05Л$_1$	48	(Б)	P^{III}_{8} - 47Л$_1$
7	(Б)	P^{I}_{7} - 06Л$_1$	49	(Б)	P^{III}_{9} - 48Л$_1$
8	(Б)	P^{I}_{8} - 07Л$_1$	50	(Б)	P^{III}_{10} - 49Л$_1$
9	(Б)	P^{I}_{9} - 08Л$_1$	51	(Б)	P^{III}_{11} - 50Л$_1$
10	(Б)	P^{I}_{10} - 09Л$_1$	52	(Б)	P^{III}_{12} - 51Л$_1$
11	(Б)	P^{I}_{11} - 10Л$_1$	53	(Б)	P^{III}_{13} - 52Л$_1$
12	(Б)	P^{I}_{12} - 11Л$_1$	54	(Б)	P^{III}_{14} - 53Л$_1$
13	(Б)	P^{I}_{13} - 12Л$_1$	55	(Б)	P^{III}_{15} - 54Л$_1$
14	(Б)	P^{I}_{14} - 13Л$_1$	56	(Б)	P^{III}_{16} - 55Л$_1$
15	(Б)	P^{I}_{15} - 14Л$_1$	57	(Б)	P^{III}_{17} - 56Л$_1$
16	(Б)	P^{I}_{16} - 15Л$_1$	58	(Б)	P^{III}_{18} - 57Л$_1$
17	(Б)	P^{I}_{17} - 16Л$_1$	59	(Б)	P^{III}_{19} - 58Л$_1$
18	(Б)	P^{I}_{18} - 17Л$_1$	60	(Б)	P^{III}_{20} - 59Л$_1$
19	(Б)	P^{I}_{19} - 18Л$_1$	61	(Б)	P^{IV}_{1} - 60Л$_1$
20	(Б)	P^{I}_{20} - 19Л$_1$	62	(Б)	P^{IV}_{2} - 61Л$_1$
21	(Б)	P^{II}_{1} - 20Л$_1$	63	(Б)	P^{IV}_{3} - 62Л$_1$
22	(Б)	P^{II}_{2} - 21Л$_1$	64	(Б)	P^{IV}_{4} - 63Л$_1$
23	(Б)	P^{II}_{3} - 22Л$_1$	65	(Б)	P^{IV}_{5} - 64Л$_1$
24	(Б)	P^{II}_{4} - 23Л$_1$	66	(Б)	P^{IV}_{6} - 65Л$_1$
25	(Б)	P^{II}_{5} - 24Л$_1$	67	(Б)	P^{IV}_{7} - 66Л$_1$
26	(Б)	P^{II}_{6} - 25Л$_1$	68	(Б)	P^{IV}_{8} - 67Л$_1$
27	(Б)	P^{II}_{7} - 26Л$_1$	69	(Б)	P^{IV}_{9} - 68Л$_1$
28	(Б)	P^{II}_{8} - 27Л$_1$	70	(Б)	P^{IV}_{10} - 69Л$_1$
29	(Б)	P^{II}_{9} - 28Л$_1$	71	(Б)	P^{IV}_{11} - 70Л$_1$


05Л 04Л 03Л 02Л 01Л
15Л 14Л 13Л 12Л 11Л
25Л 24Л 23Л 22Л 21Л
35Л 34Л 33Л 32Л 31Л
45Л 44Л 43Л 42Л 41Л
55Л 54Л 53Л 52Л 51Л
65 64Л 63Л 62Л 61Л
75Л 74Л 73Л 72Л 71Л
85Л 84Л 83Л 82Л 81Л
95Л 94Л 93Л 92Л 91Л
112
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1


РС2.426.01
09Л 08Л 07Л 06Л 05Л 04Л
19Л 18Л 17Л 16Л 15Л 14Л
29Л 28Л 27Л 26Л 25Л 24Л
39Л 38Л 37Л 36Л 35Л 34Л
49Л 48Л 47Л 46Л 45Л 44Л
59Л 58Л 57Л 56Л 55Л 54Л
69Л 68Л 67Л 66Л 65 64Л
79Л 78Л 77Л 76Л 75Л 74Л
89Л 88Л 87Л 86Л 85Л 84Л
99Л 98Л 97Л 96Л 95Л 94Л
20 19 18



РС2.426.010С
09Л
08Л
07Л
06Л
19Л
18Л
17Л
16Л
29Л
28Л
27Л
26Л
39Л
38Л
37Л
36Л
49Л
48Л
47Л
46Л
59Л
58Л
57Л
56Л
69Л
68Л
67Л
66Л
79Л
78Л
77Л
76Л
89Л
88Л
87Л
86Л
99Л
98Л
97Л
96Л
Восстановлен с
Верно
Перв. прим.
Справ. №
Подп. дата



1. Сделать перемычки голым луженым проводом 0,5мм² между:
1R1....5R1-11R1....15R1
6R1....10R1-16R1....20R1
21R1....25R1-31R1....35R1-
-41R1....44R1
26R1....30R1-36R1....40R1

Технические требования к монтажу по НО.010.001.

Припой Пр2 ПОС-61 ГОСТ 1499-70

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Трубка III-ПВХ-230-3,5 белая ТУ6-05-1632-73	0,2м	
		Трубка III-ПВХ-230-1,5 белая ТУ6-05-1632-73	0,04м	
		Проволока мм 0,5 ГОСТ 2112-71 (луженая по техпроцессу)	0,35м	
	РС6.640.726	Жгут монтажный		Материалы в РС2.426.080ТМ

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6	1	Ш01554-77	(Подп.)	18.11.77
Разраб.	Мазина			
Пров.	Эварсон			
Н.конт.	Адамова		(подп.)	(дата)
Утв.	Батыгина			

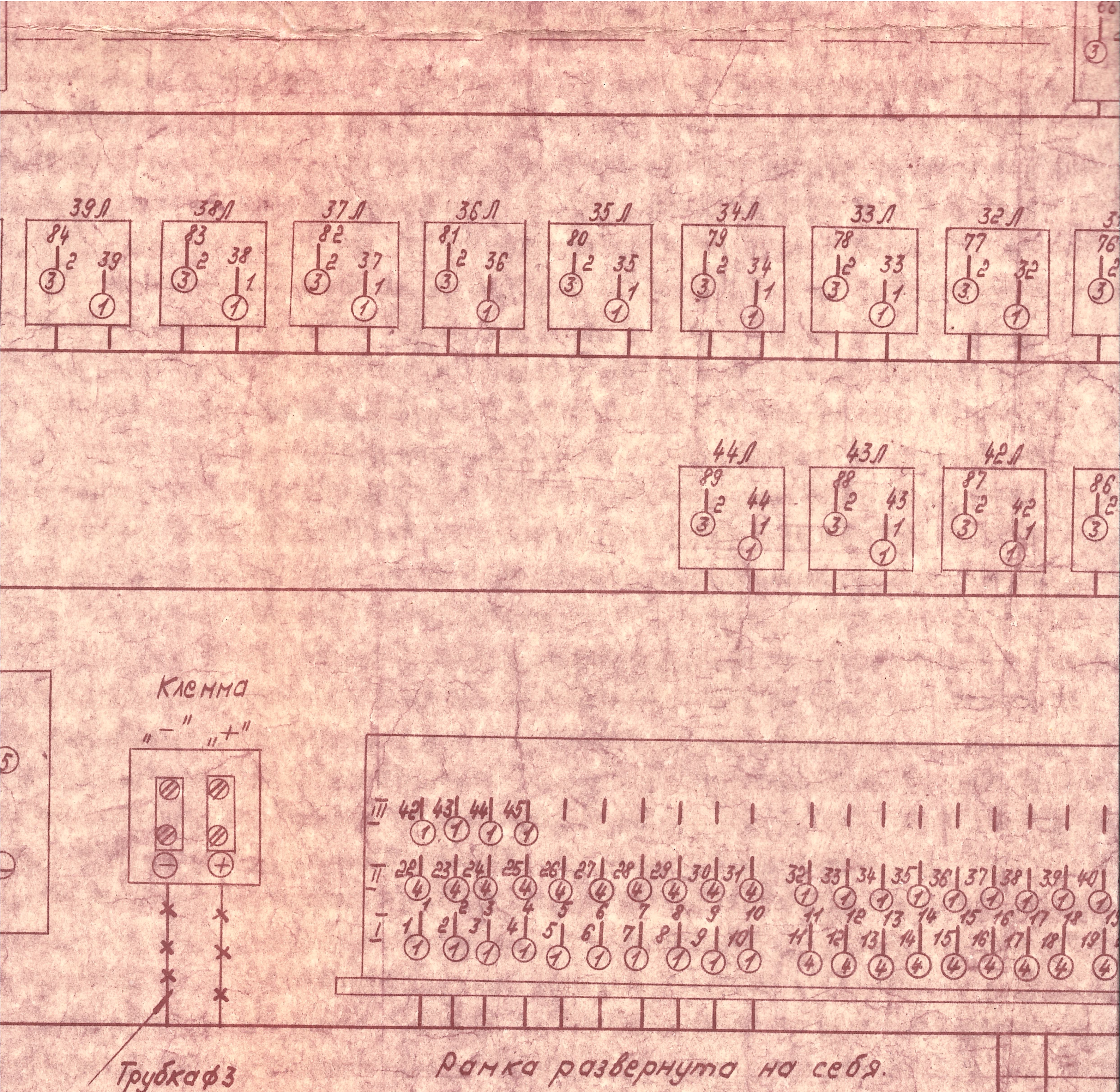
Табло световое межстанционной служебной связи.
Схема электромонтажная

РС2.426.080СхМ

Литера	Масса	Масштаб
Б		

Лист: Листов: 1

Коп. ... Формат 22



Рамка развернута на себя.

...-15R1-21R1-Пр					
33	①	Р II12 - 32Л1 и т.д.	46	③	1Л2 - 1R2 и т.д.
41	①	Р II20 - 40Л1	89	③	44Л2 - 44R2
42	①	Р III1 - 41Л1 и т.д	90	⑤	СШ - 45Л2
45	①	Р III4 - 44Л1			

РС6.6...

№ поз. | Обоз...

6 | 1 | Ш...

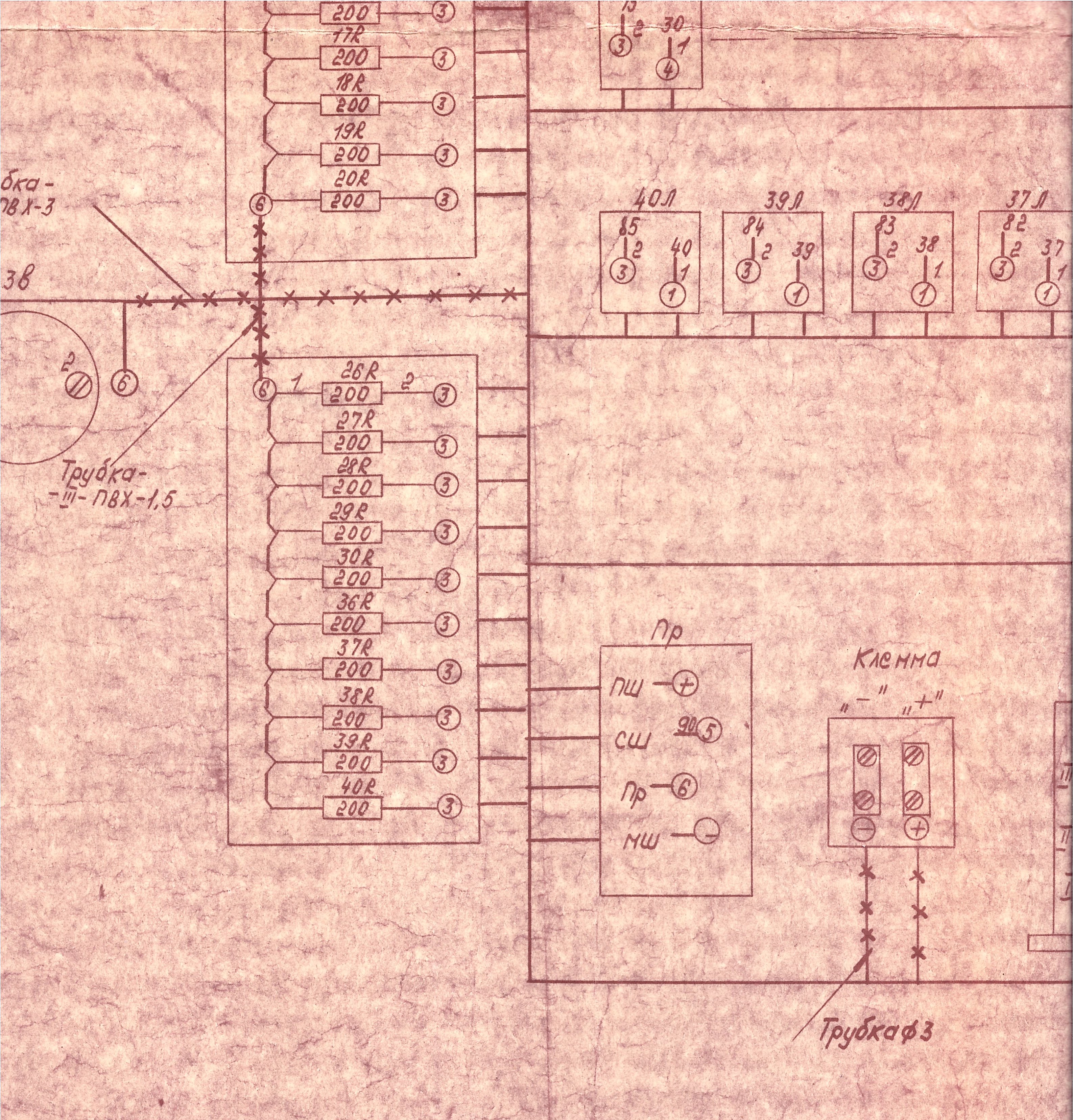
Изм | Кол. | N...

Разраб. | М...

Пров. | Эл...

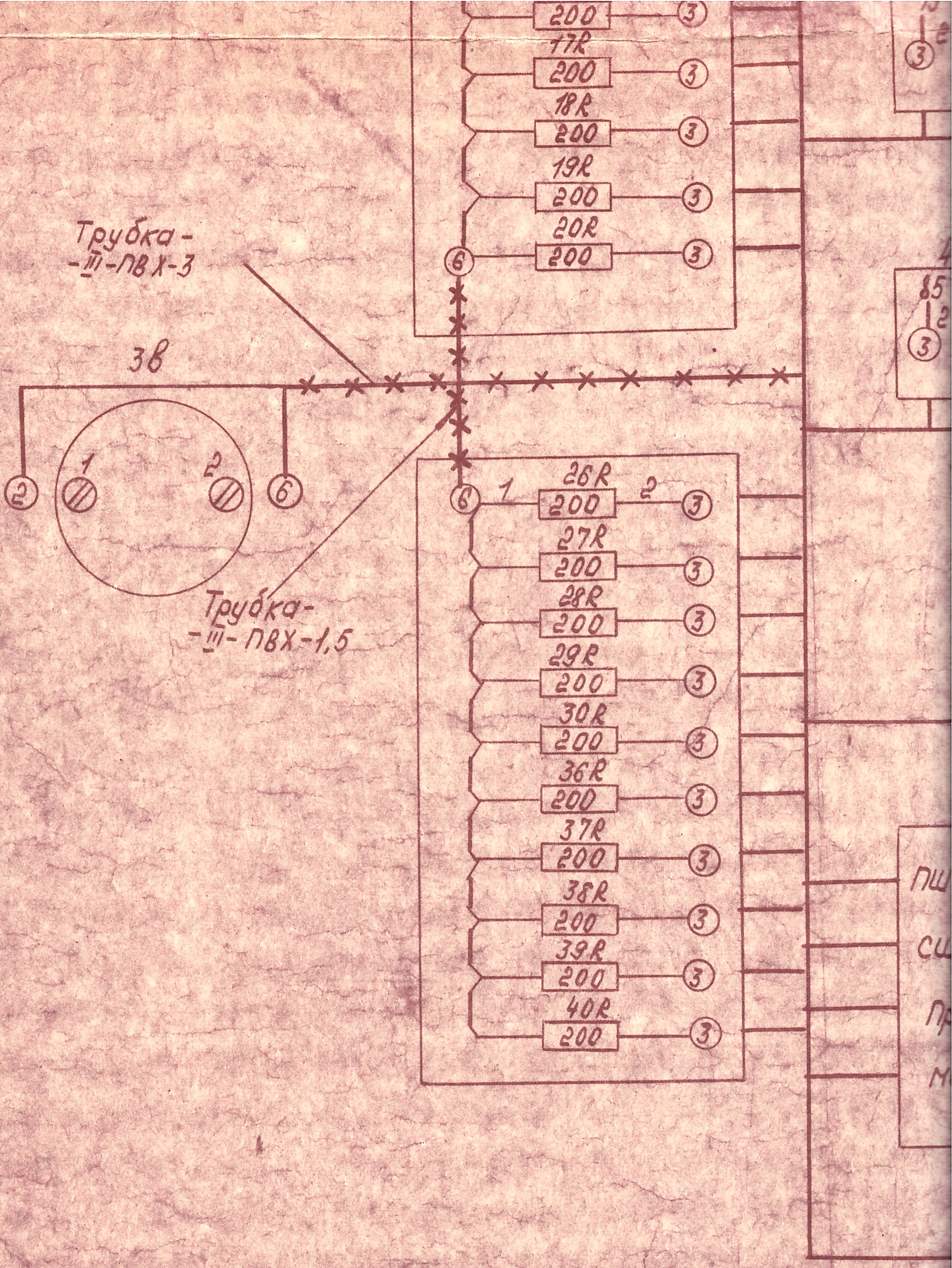
Н.конт | Л...

Утв. | Бо...



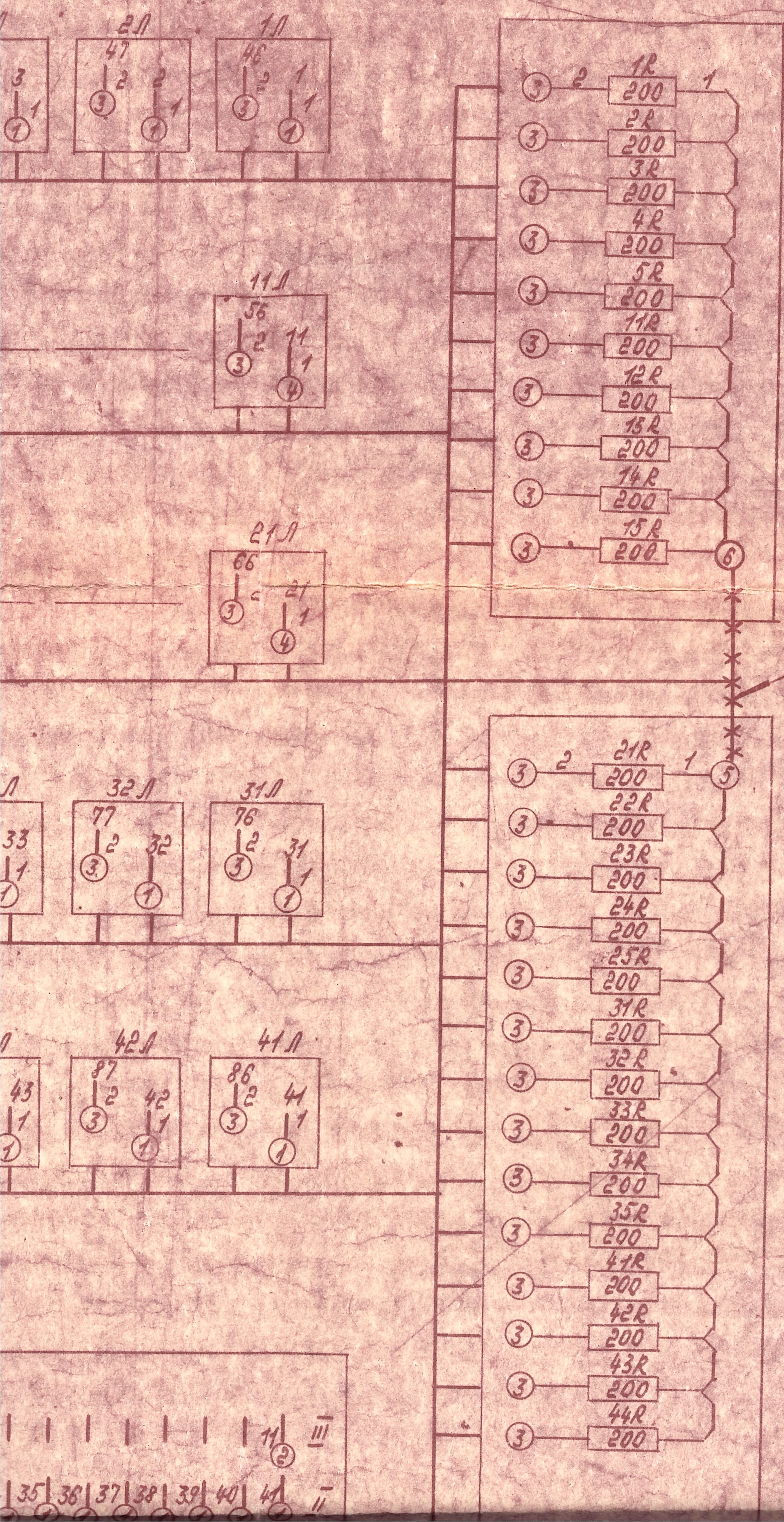
МШ - 45Л$_1$ - Клемм „-"			⑥	Пр - 20R$_1$ - 3в$_2$ - 26R$_1$ - 15R$_1$ - 21R$_1$ - Пр				
ПШ								
12	④	Р$^{I}_{11}$ - 11Л$_1$	23	④	Р$^{II}_{2}$ - 22Л$_1$	33	①	Р$^{II}_{12}$ - 32Л$_1$
13	④	Р$^{I}_{12}$ - 12Л$_1$			и т.д.			и т.д.
		и т.д.	31	④	Р$^{II}_{10}$ - 30Л$_1$	41	①	Р$^{II}_{20}$ - 40Л$_1$
21	④	Р$^{I}_{20}$ - 20Л$_1$	32	①	Р$^{II}_{11}$ - 31Л$_1$	42	①	Р$^{III}_{1}$ - 41Л$_1$ и т.д.
22	④	Р$^{II}_{1}$ - 21Л$_1$				45	①	Р$^{III}_{4}$ - 44Л$_1$

Восст
Перв. примен | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № 21.1.979 | Подп. и дата 9.07.73 | Инв. № подл. 31889



⊖	Клемм „–" – МШ – 45Л$_1$ – Клемм „–"				⑥	Пр – 20R$_1$ – 3в$_2$		
⊕	Клемм „+" – ПШ							
1	①	Р$^{I}_{1}$ – 1Л$_1$	12	④	Р$^{I}_{11}$ – 11Л$_1$	23	④	Р$^{II}_{2}$ – 22
2	①	Р$^{I}_{2}$ – 2Л$_1$	13	④	Р$^{I}_{12}$ – 12Л$_1$			и т.д.
		и т.д.			и т.д.	31	④	Р$^{II}_{10}$ – 30
10	①	Р$^{I}_{10}$ – 10Л$_1$	21	④	Р$^{I}_{20}$ – 20Л$_1$	32	①	Р$^{II}_{11}$ – 31
11	②	Р$^{III}_{20}$ – 3в$_1$	22	④	Р$^{II}_{1}$ – 21Л$_1$			

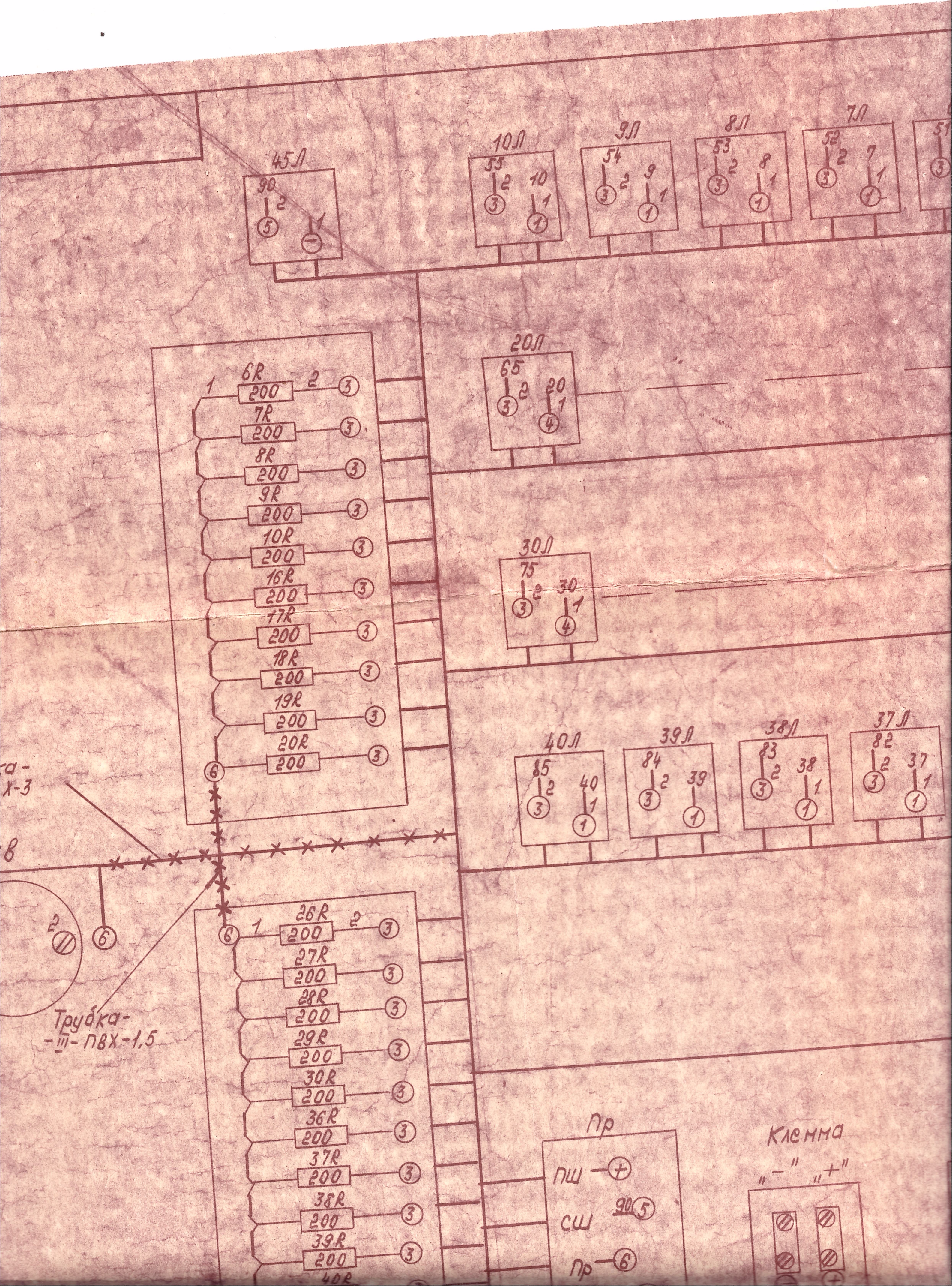
Восстановленный подлинник №2



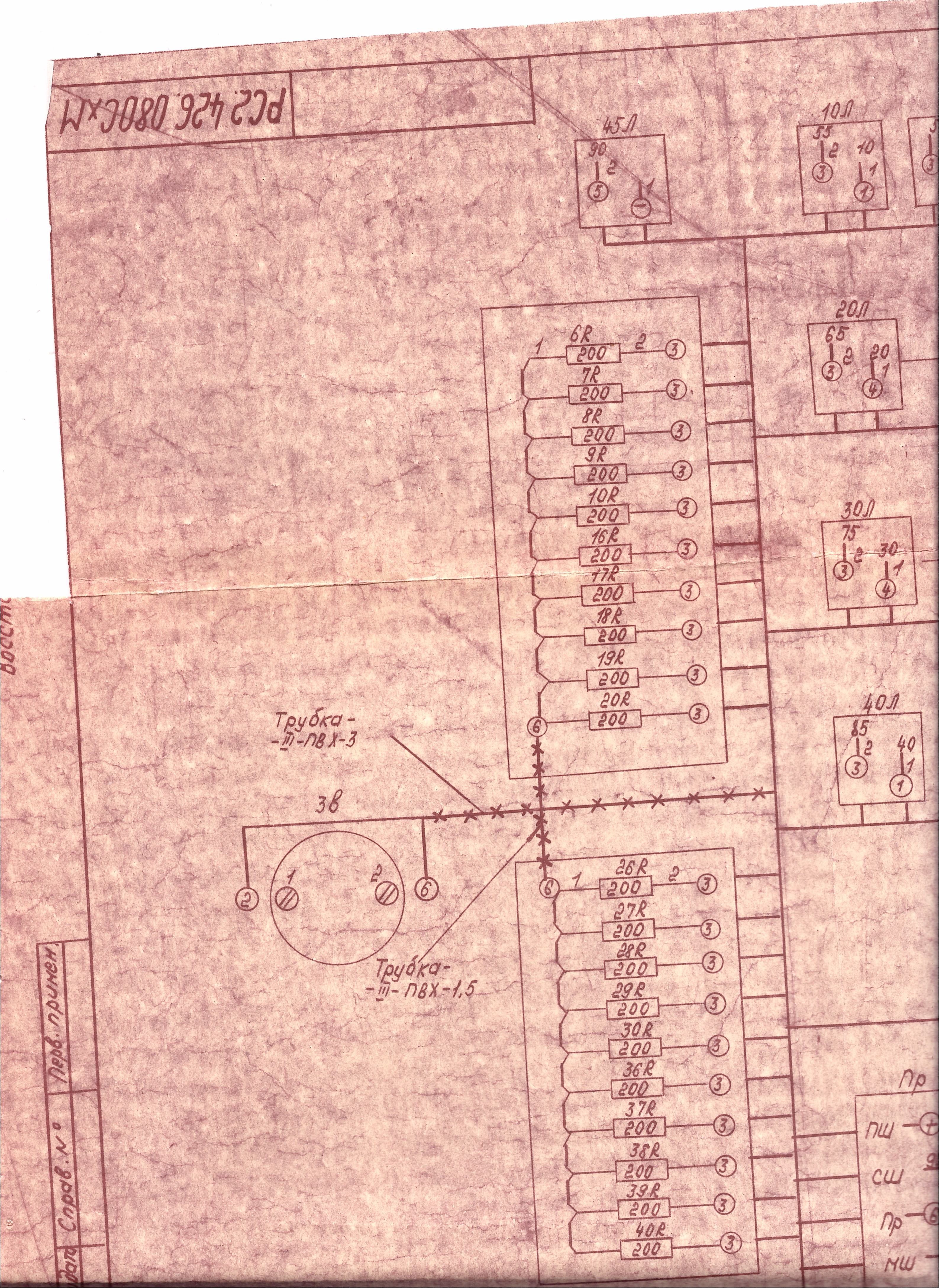
1. Сделать перемычки голым лужёным проводом 0,5мм² между:
1R1....5R1-11R1.... 15R1
6R1.... 10R1-16R1.... 20R1
21R1.... 25R1-31R1.... 35R1-
-41R1.... 44R1
26R1.... 30R1-36R1.... 40R1

Технические требования к монтажу по НО.010.001.


9Л
8Л
7Л
6Л
5Л
4Л
3Л
2Л
39Л
38Л
37Л
36Л
35Л
34Л
33Л
32Л
44Л
43Л
42Л
Клемма
„−“ „+“



45Л
10Л
9Л
8Л
7Л
20Л
30Л
40Л
39Л
38Л
37Л
6R 200
7R 200
8R 200
9R 200
10R 200
16R 200
17R 200
18R 200
19R 200
20R 200
26R 200
27R 200
28R 200
29R 200
30R 200
36R 200
37R 200
38R 200
39R 200
Трубка-
-III- ПВХ-1,5
Пр
ПШ
СШ
Клемма
„–"
„+"


РС2.426.080С×М
45Л
10Л
20Л
30Л
40Л
6R 200
7R 200
8R 200
9R 200
10R 200
16R 200
17R 200
18R 200
19R 200
20R 200
26R 200
27R 200
28R 200
29R 200
30R 200
36R 200
37R 200
38R 200
39R 200
40R 200
Трубка-
-III-ПВХ-3
3в
Трубка-
-III-ПВХ-1,5
Пр
ПШ
СШ
Пр
МШ
Перв. примен.
Справ. №

№ цепи	Цвет	Соединение

Таблица №1
соединений между световым табло и стативами ЛИ АТС-47

рамка светового табло	стативы ЛИ АТС-47
PI_1	00 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
PI_2	01 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
PI_{10}	09 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
PI_{11}	10 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
PI_{20}	19 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
PII_1	20 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
PII_{20}	39 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
$PIII_1$	40 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
$PIII_{20}$	59 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
PIV_1	60 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
PIV_{20}	79 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
PV_1	80 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)
и т.д. до	
PV_9	98 сотня (PVI_1 - $I Г_6$)

Э

Восстановлен с подлинника №2
Верно: [подпись] 5.05.80 г.

Перв. прим. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (подп.) 21/XII-70 | Инв. № подл. 21010

Изм	Кол.	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	Федоренко		(подписи)	(даты)
Пров.	Розенберг			
Н.контр.	Паньшин			
Утв.	Филиппов			

Монтажные таблица электрических соединений АУД схема электромонтажная

РС2.709.002 СхМ

Литера	Лист	Листов 5
Б		

№ цепи	Цвет	Соединение
		$P\overline{V}_{20}$ ———— 99 сотня ($P\overline{VI}_1 \div \overline{I}\Gamma_6$)

Примечание: Гребенка IГ обозначена по чертежам с литером У. В чертежах с литером РС гребенка обозначена 2Г.

Таблица №2
соединений между световым табло и стативом ГИ АУД ЦБТ

Рамка светового табло	Рамка статива ГИАУД ЦБТ
$P\overline{VI}_2$	$P\overline{VI}_{11}$
$P\overline{VI}_3$	$P\overline{VI}_{12}$
$P\overline{VI}_4$	$P\overline{VI}_{13}$
$P\overline{VI}_5$	$P\overline{VI}_{14}$
$P\overline{VI}_6$	$P\overline{VI}_{15}$
$P\overline{VI}_7$	$P\overline{VI}_{16}$
$P\overline{VI}_8$	$P\overline{VI}_{17}$
$P\overline{VI}_9$	$P\overline{VI}_{18}$
$P\overline{VI}_{10}$	$P\overline{VI}_{19}$
$P\overline{VI}_{19}$	$P\overline{I}_{20}$
$P\overline{VI}_{20}$	$P\overline{II}_{20}$

Таблица №3
Выхода к ЦБТ
I рабочее место ГИ ЦБТ

Провод „а" - $P\overline{I}_{11}$

Провод „в" - $P\overline{I}_{12}$

Восстановлен с подлинника №1
верно: [подпись] 15.02.78г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21010	Подп. / 10/04-61			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Федоренко		
					Пров.	Розенберг		
					Н. контр.	Панешин		

РС2.709.002 СхМ

Лист 2

№ цепи	Цвет	Соединение
		Провод „с" – P^{I}_{13}
		Провод „d" – P^{I}_{14}
		Провод „е" – P^{I}_{15}
		P^{I}_{16} – провод „а" } к эталонному измерительному комплекту
		P^{I}_{17} – провод „в"

II рабочее место ГИ ИБТ

Провод „а" – P^{II}_{11}

Провод „в" – P^{II}_{12}

Провод „с" – P^{II}_{13}

Провод „d" – P^{II}_{14}

Провод „е" – P^{II}_{15}

P^{II}_{16} – провод „а" } к эталонному измерительному комплекту

P^{II}_{17} – провод „в"

Таблица № 4

соединений между дооборудованием испытательно-измерительному столу и стативом ГИ АУД

I дооборудование

клемма 1 – P^{I}_{1}

клемма 2 – P^{I}_{2}

клемма 3 – P^{I}_{3}

клемма 4 – P^{I}_{4}

клемма 5 – P^{I}_{6}

клемма 6 – P^{I}_{5}

Восстановлен с подлинника

Верно: [подпись] – 5.05.80г.

Инв. № подл. 21010 | Подп. и дата (подп.) 19/IV-63 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

№ цепи	Цвет	Соединение
		клемма$_7$ – PI$_7$
		клемма$_8$ – PI$_6$
		II дооборудование
		клемма$_1$ – PII$_1$
		клемма$_2$ – PII$_2$
		клемма$_3$ – PII$_3$
		клемма$_4$ – PII$_4$
		клемма$_5$ – PII$_8$
		клемма$_6$ – PII$_5$
		клемма$_7$ – PII$_7$
		клемма$_8$ – PII$_6$
		III дооборудования
		клемма$_1$ – PIII$_1$
		клемма$_2$ – PIII$_2$
		клемма$_3$ – PIII$_3$
		клемма$_4$ – PIII$_4$
		клемма$_5$ – PIII$_8$
		клемма$_6$ – PIII$_5$
		клемма$_7$ – PIII$_7$
		клемма$_8$ – PIII$_6$
		IV дооборудования
		клемма$_1$ – PIV$_1$
		клемма$_2$ – PIV$_2$
		клемма$_3$ – PIV$_3$
		клемма$_4$ – PIV$_4$
		клемма$_5$ – PIV$_8$
		клемма$_6$ – PIV$_5$
		клемма$_7$ – PIV$_7$
		клемма$_8$ – PIV$_6$
		V дооборудования
		клемма$_1$ – PV$_1$
		клемма$_2$ – PV$_2$
		клемма$_3$ – PV$_3$
		клемма$_4$ – PV$_4$
		клемма$_5$ – PV$_8$
		клемма$_6$ – PV$_5$
		клемма$_7$ – PV$_7$
		клемма$_8$ – PV$_6$
		VI дооборудование
		клемма$_1$ – PVI$_1$
		клемма$_2$ – PVI$_2$
		клемма$_3$ – PVI$_3$
		клемма$_4$ – PVI$_4$
		клемма$_5$ – PVI$_8$
		клемма$_6$ – PVI$_5$
		клемма$_7$ – PVI$_7$
		клемма$_8$ – PVI$_6$

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 5.05.80г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп., дата
21010	(подп.) 17/IV-68г			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
					Разраб.	Федоренко	(подп.)	(дата)
					Пров.	Розенберг		
					Н.контр.	Паньшин		

РС2.709.002СхМ

Лист 4

№ цепи	Цвет	Соединение

Таблица № 5

соединений между дооборудованием к испытательно - измерительному столу и испытательно - измерительным столом

		Клемма$_9$ - Кл. лин.$_{34}$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол)
		Клемма$_{10}$ - Кл. лин.$_{14}$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол)
		Клемма$_{11}$ - Кл. лин.$_{25}$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол)
		Клемма$_{12}$ - Кл. лин.$_{26}$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол)
	(−)	Клемма$_{13}$ - 9Пр$_2$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол)
	(+)	Клемма$_{15}$ - Пл. клемма$_1$ ($2^х$ и $3^х$ панельный и/и стол).

Таблица № 6

Соединений между световым табло и статичами ЛИ-ЛИМ АТС-54

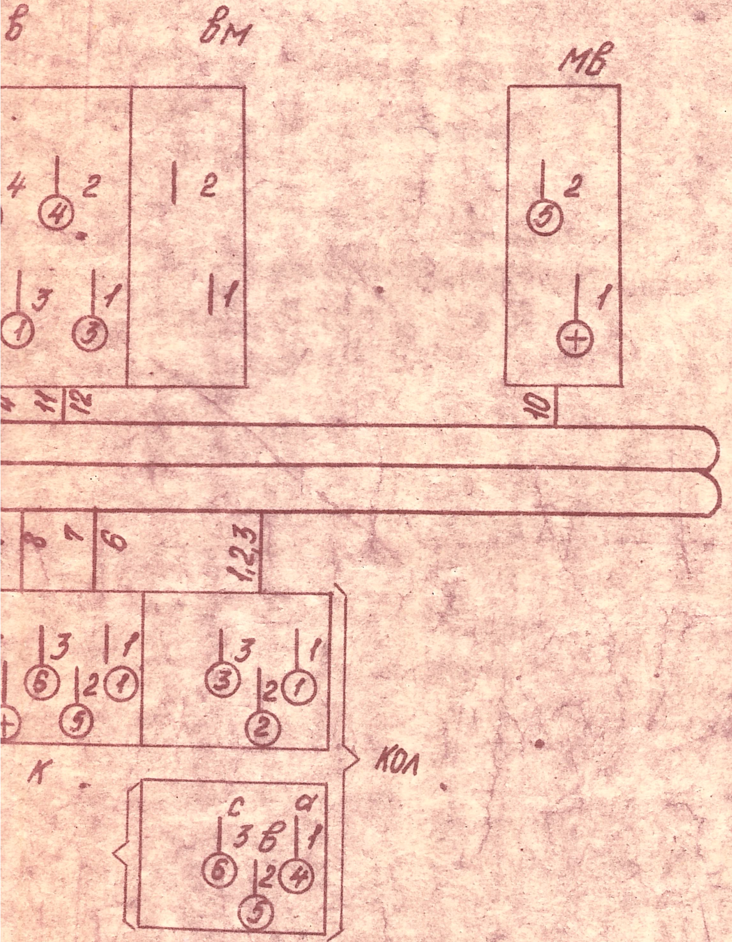
Рамка светового табло		Статичы ЛИ-ЛИМ АТС-54
$Р^I{}_1$	————	00 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^I{}_2$	————	01 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^I{}_{10}$	————	09 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^I{}_{11}$	————	010 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^I{}_{20}$	————	19 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^{II}{}_1$	————	20 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^{II}{}_{20}$	————	39 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^{III}{}_1$	————	40 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^{III}{}_{20}$	————	59 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^{IV}{}_1$	————	60 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^{IV}{}_{20}$	————	79 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^V{}_1$	————	80 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
	и т.д. до	
$Р^V{}_{19}$	————	98 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)
$Р^V{}_{20}$	————	99 сотня ($1Р^{IV}{}_1$ -$20Г_6$)

Восстановлен с подлинника
Верно: [подпись] 5.05.80 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп., дата
21010	(Подп.) 17/IX-68			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата					
					Разраб.	Федоренко	(подп.)	(дата)	РС2.709.002 СхМ
					Провер.	Резенберг			
					Н.контр.	Паньшин			Лист 5

Э



Технические требования к монтажу по НО.010.001.

Паять припоем Пр2 ПОС-61 ГОСТ 1499-70

РС4.039.308Сп паспорт ДШИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	РС4.860.027Сп	Шнур АТС ДИВ-3	1	
2				
1	РС0.664.028	Жгут монтажный		материалы в РС3.259.083Т1

Изм	Кол.	N докум.	Подп.	Дата
11	1	ШФ1888-75	(подп.)	28.9.77

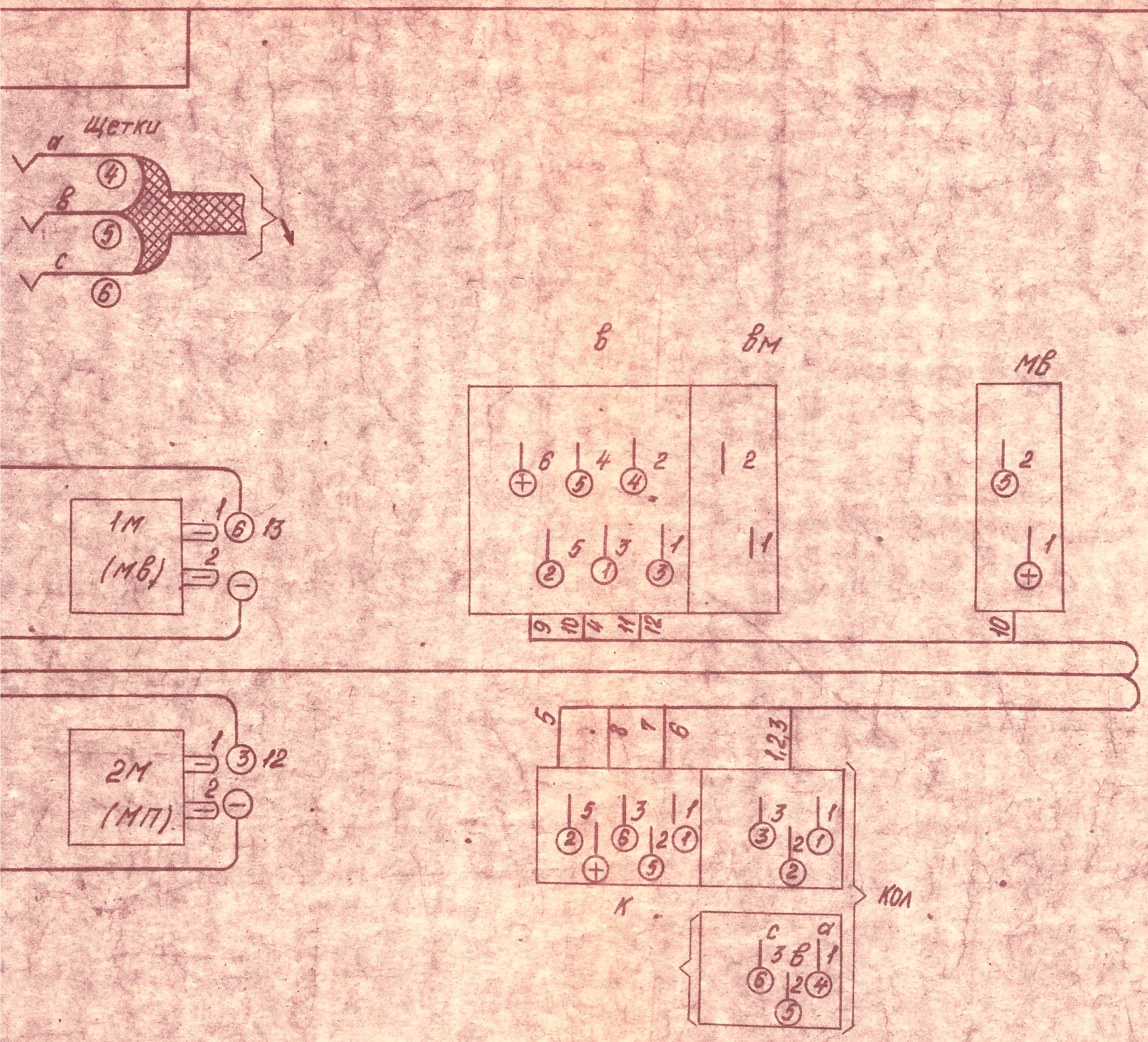
Разраб.	Шумова	(подп.) 7/I-71г.
Пров.	Федоренко	
Н.контр.	Синько	
Утв.	Пучков	

Движущий механизм ГИ АУД и ГИ ЦБТ

Схема электромонтажная

РС3.259.083СхМ

Литера	Масса	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	



2		
8	6	Г10 - К3
9	2	Г14 - В5
10	5	Г16 - В4 - МВ2
1	4	Г17 - В2
2	3	Г18-2М1-В1
3	6	Г19 - 1М1

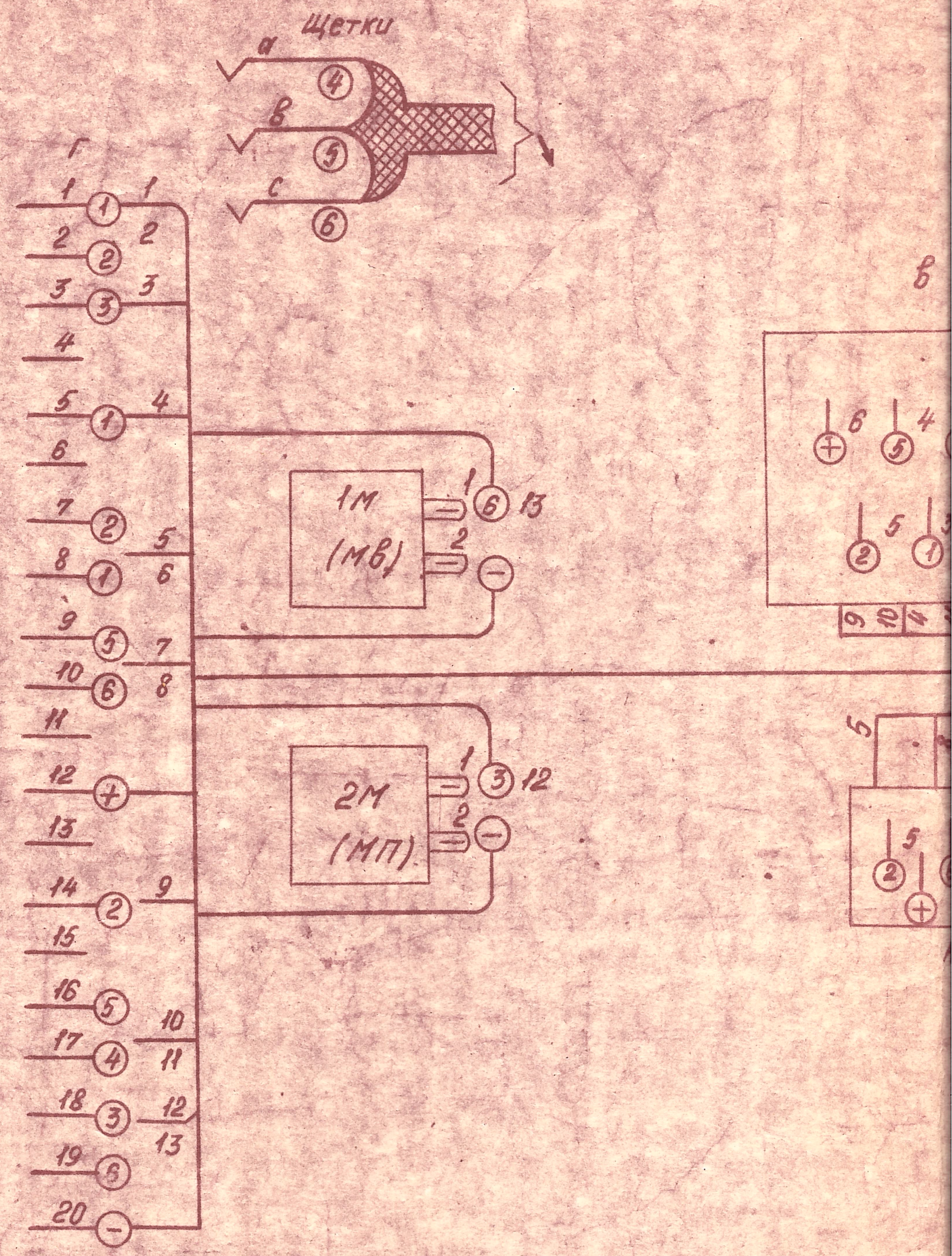
3	РС4.860.027Сп	Шнур АТС
2		
1	РС0.664.028	Жгут мон
Поз.	Обозначение	На

11	1	ШФ1888-75	(подп.)	28.9.77
Изм	Кол.	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шумова			
Пров.	Федоренко		(подп.) 7/I-71г	
Н.контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Де
меха
и
Схема

РСЗ.259.083СхМ

Восстановлен с подлинника №2
Верно: [signature] 19.10.82г.



№ цепи		
+	(+)	$Г_{12}$ - $К_4$ - $МВ_1$ - $В_6$ - $Г_{12}$
−	(−)	$Г_{20}$ - $1М_2$ - $2М_2$ - $Г_{20}$

1	(1)	$Г_1$ - кол.1	8	(6)	$Г_{10}$ - $К_3$
2	(2)	$Г_2$ - кол.2	9	(2)	$Г_{14}$ - $В_5$
3	(3)	$Г_3$ - кол.3	10	(5)	$Г_{16}$ - $В_4$ - $МВ_2$
4	(1)	$Г_5$ - $В_3$	11	(4)	$Г_{17}$ - $В_2$
5	(2)	$Г_7$ - $К_5$	12	(3)	$Г_{18}$ - $2М_1$ - $В_1$
6	(1)	$Г_8$ - $К_1$	13	(6)	$Г_{19}$ - $1М_1$
7	(5)	$Г_9$ - $К_2$			

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 23882

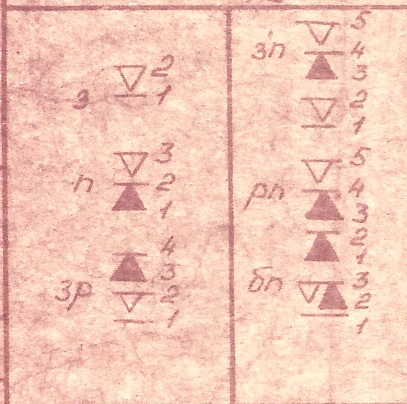
Восстановленный подлинник № 6

Восстановлено с подлинника № 4 Верно: [подпись] 24.12.

Обозначение в схеме	А	1	2-3-4	Б	5
№ паспорта	РС4.530.163Д	РС4.533.058Д	РС4.533.046Д	РС4.538.857Д	РС4.533.175Д
Катушка РС3.259...	004 Сп 87	004 Сп 72	004 Сп 72	003 Сп 119	004 Сп 6
Контактная группа РС4.830	008 Сп 1	008 Сп 3	008 Сп 16	008 Сп 60	008 Сп 84
Выводные концы обмоток и ряды контактов (1, 2, 3, 4, 5)	3, 3, 3 — I	3, п, 3 — I, II	п, рп, п — I, II	бп, зп, бп — I, II	зп, рп, бп — I, II
Данные намотки. Обмотка - сопротивление - витки - диаметр и материал провода	I-1000-9900-0,08 ПЭЛ	I-2000-10000-0,06 ПЭЛ	II-2000-10000-0,07 ПЭЛ	I-300-6800-0,11 ПЭЛ II-1000-6400-0,09 ПЭЛ	I-2000-15000-0,08 ПЭЛ II-2000-10750-0,08 ПЭЛ
Коротко-замкнутая обмотка медь d=0,5 мм	—	—	—	—	—
Пластина отлипания, мм	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Ход якоря, мм	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3

Ток, мА	А			1			2-3-4			Б			5		
Обмотки	I			I	II		I	II		I+II	I		I	II	
Срабатывание	17,6			19,8			19,8			12			14	19	
Несрабатыван.										7,5					
Удержание	11				12			11			15,5			6	
Отпускание															

Контактные группы



Э

2		ИИ-10059-8	[подпись]	25.08.
1	1	ИФ-1088-75	[подпись]	28.IX.7
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Федоренко			
Пров.	Розенберг			
Н.контр.	Паньшин			
Утв.	Филиппов			

Плата табло АУД

Таблица паспортных данных

РС2.110.014 Т

Литера	Лист	Листов 1
Б		

Инв. № дубл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. прим.

Коп. [подпись] Формат 11

Восстановленный

…ПС	ПП
…535.102Д	РС4.530.026Д
…04Сп42	004Сп7
…08Сп6	008Сп1
	
~355-200-0,4-ПЭВТЛ-2 II-2000-бир-0,1-ПЭВТЛ-2 II-2000-бир-0,1-ПЭВТЛ-2	I-2000-10000-0,05ПЭЛ
	—
…3	0,3
…1	1,1

II		I		
…6		17,6		
…25				

4	1	ШФ186143	(подп.)	22/IX.77	Плата сигнализации статива АУД и межстанционной служебной связи Таблица паспортных данных	РС2.110.015Т
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Зайцева	(подпись)	17.3.80		Литера: б. Вес. Масштаб
Пров.		Левщук				
Техн.						
Н.контр.		Паньшин				Лист. Листов 1
Утв.		Волкова				

Формат

2ТС	НТ	КТ	ПС	ПП
РС4.533.130Д	РС4.533.058Д	РС4.533.058Д	РС4.535.102Д	РС4.530.026Д
004Сл2	004Сл72	004Сл72	004Сл42	004Сл7
008Сл6	012Сл19	008Сл3	008Сл6	008Сл1
3, 33, 3; I, II	03р, 3; I, II	3, п, 3; I, II	3, 33, 3; I, II, II, II	3, 3, 3; I
I-35-2140-0,25-ПЭЛ; II {~1000-1925-0,1-ПЭЛ, ~1000-260-0,1-ПЭВТЛ-2}	I-2000-10000-0,06 ПЭЛ; II-2000-10000-0,07 ПЭЛ	I-2000-10000-0,06 ПЭЛ; II-2000-10000-0,07 ПЭЛ	I {~330-4400-0,10-ПЭЛ, ~670-300-0,10-ПЭВТЛ-2}; II {~435-4500-0,10-ПЭЛ, ~365-200-0,10-ПЭВТЛ-2}; III-2000-бир-0,1-ПЭВТЛ-2; IV-2000-бир-0,1-ПЭВТЛ-2	I-2000-10000-0,05 ПЭЛ
—	—	—	—	—
0,1	0,3	0,3	0,3	0,3
1,1	1,5	1,3	1,1	1,1

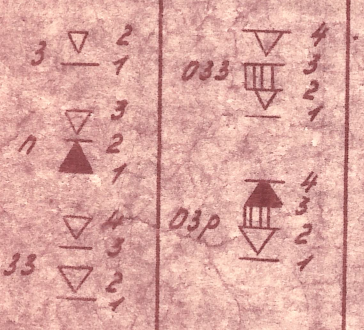
2ТС			НТ			КТ			ПС			ПП		
I+II	II		I	II		I	II		I	II		I		
13	17		16			19			36	36		17,6		
				7,5			11		25	25				

4	1	ШФ1868-13	(подп.)	28/IX.71
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зайцева	(подпись)	17.5.85
Пров.		Левщук		
Техн.				
Н.контр.		Паньшин		
Утв.		Волкова		

Плата
стан...
межс...
служ...
Таблица

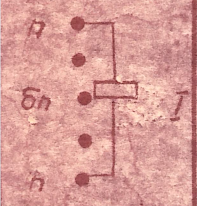
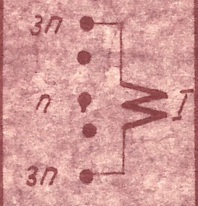
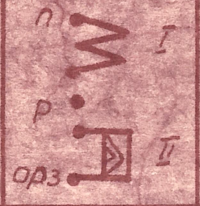
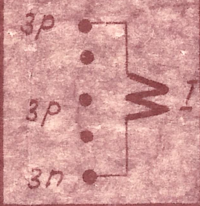
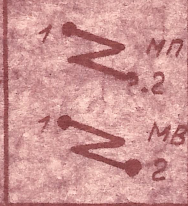
Обозначение в схеме	1ТС			2ТС			НТ			КТ			
№ паспорта	РС4.533.030Д			РС4.533.130Д			РС4.533.038Д			РС4.533.058Д			РС
Катушка РС3.259...	003 Сп 38			004 Сп 2			004 Сп 72			004 Сп 72			
Контактная группа РС4.830.	012 Сп 17			008 Сп 6			012 Сп 19			008 Сп 3			
Выводные концы обмоток и ряды контактов (• 1, • 2, • 3, • 4, • 5)	033, 3; I, II			3, 33, 3; I, II			03р, 3; I, II			3, п, 3; I, II			3, 33, 3
Данные обмотки: обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал провода	I-0,3-215-0,8-ПЭЛ; II-1,5-300-0,55-ПЭЛ			I-35-2140-0,25-ПЭЛ; II {1000-1925-0,1-ПЭЛ; 1000-260-0,1-ПЭВКМ-2}			I-2000-10000-0,06 ПЭЛ; II-2000-10000-0,07 ПЭЛ			I-2000-10000-0,06 ПЭЛ; II-2000-10000-0,07 ПЭЛ			{330-4400-0,10-ПЭЛ; 670-300-0,10-ПЭВКМ-2
Коротко-замкнутая обмотка медь a=0,5мм	—			—			—			—			
Пластина отлипания, мм	0,1			0,1			0,3			0,3			
Ход якоря, мм	1,5			1,1			1,5			1,3			
Ток, мА: Обмотки	I	I+II		I+II	II		I	II		I	II		I
Срабатывание	560	240		13	17		16			19			36
Не срабатыв.													
Удержание	150							7,5			11		25
Отпускание													

Контактные группы



Инв.№ подл. 21026 | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. дата | Справ. № | Перв. прим.

Верно: 21.03.78

КЛВ	О	С, П, КЛ	ИН	ВП	МП – МВ ДШИ
РС4.530.293Д	РС4.530.068Д	РС4.533.392Д	РС4.533.249Д	РС4.530.062Д	РС4.039.148Д
004Сп69	003Сп84	003Сп98	003Сп2	004Сп3	РС3.259.011Сп
008Сп136	008Сп72	008Сп11	008Сп147	008Сп75	
					
I 375-14525-0,1-ПЭЛ; 1625-1475-0,1 ПЭВКМ-2	I-1000-14000-0,12-ПЭЛ	I-65-3500-0,33-ПЭЛ; II-1100-5000-0,08-ПЭЛ	I-500-0800-0,14-ПЭЛ; II-250-диф-0,1-ПЭВКТ-2	I-1900-1850-0,1-ПЭЛ	60-2550-0,23-ПЭВ-1
—	—	—	—	—	
0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	
1,3	1,3	1,1	1,3	1,3	

Сопротивление					
r_1		r_{28}	r_3	r_6	r_7
РС4.675.001Сп36		РС4.675.001Сп33	РС4.675.001Сп15	РС4.675.001Сп26	РС4.675.001Сп38
Материал провода: проволока константановая МНМЦ 40-1,5М ГОСТ 5307-69					
800-319-0,08		500-310-0,1	50-145-0,22	300-267-0,12	1000-400-0,08

КЛВ			О			С, П, КЛ			ИН			ВП		
I			I			I+II	I		I			I		
10			12,6			13			15			15		
						8								
							12							

Э

3		ШФ1000 3/S-82	[подпись]	18.08.82
3	1	ШФ1888-75	(подп)	25.10.77
Изм.	Кол.	N докум.	Подп	Дата
Разраб.	Шунова	(подпись)	(дата)	
Пров.	Федоренко			
Н. контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

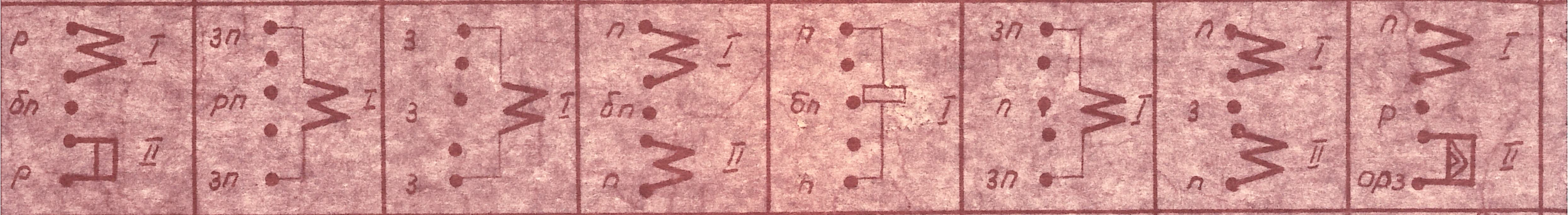
Плата ГИ ЦБТ

Таблица паспортных данных

РС2.118.147 Т

Литера	Вес	М
Б		
Лист	Листов: 1	

Кр	Д	А	Б	КЛВ	О	С, П, КЛ	ИН
РС4.533.393Д	РС4.552.030Д	РС4.530.163Д	РС4.533.390Д	РС4.530.293Д	РС4.530.068Д	РС4.533.392Д	РС4.533.249Д
003Сп2	000Сп13	004Сп87	003Сп176	004Сп69	003Сп84	003Сп98	003Сп2
008Сп199	008Сп130	008Сп1	008Сп136	008Сп136	008Сп72	008Сп11	008Сп147



Кр	Д	А	Б	КЛВ	О	С, П, КЛ	ИН
I-500-9800-0,14-ПЭЛ II-250-биф-0,1-ПЭВКМ-2	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1000-9900-0,09-ПЭЛ	I-500-8250-0,12-ПЭЛ II-1000-6500-0,09-ПЭЛ	375-14525-0,1-ПЭЛ 1625-475-0,1ПЭВКМ-2	I-1000-14000-0,12-ПЭЛ	I-65-3500-0,33-ПЭЛ II-1100-5000-0,08-ПЭЛ	I-500-9800-0,14-ПЭЛ II-250-биф-0,1-ПЭВКМ-2
—	Гряда	—	—	—	—	—	—
0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
1,3	1,3	1,1	1,3	1,3	1,3	1,1	1,3

Кр			Д			А			Б			КЛВ			О			С, П, КЛ			ИН		
I			I			I			I	II		I			I			I+II	I		I		
14			15,4			17,6			22			10			12,6			13			15		
																		8					
						11				17,6									12				

имечание:

еле И

такты 13-14 должны быть платиновые

еле Д

такты 31-32 должны быть платиновые

противление rг устанавливается на

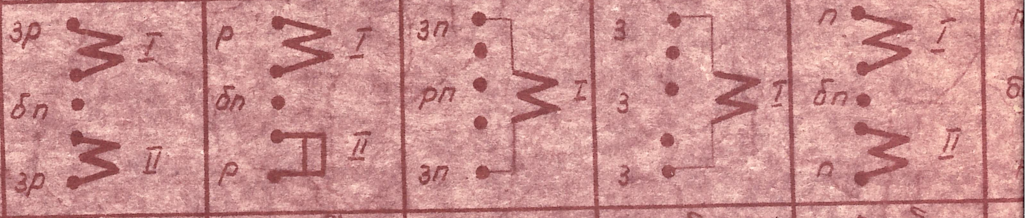
ативе (крепится на монтаже)

3		ШФ1000 3/8-82	[подпись]	18.08.82
3	1	ШФ1838-75	(подп)	25.10.77
Изм.	Кол.	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шумова		(подписи)	(даты)
Пров.	Федоренко			
Н. контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Плат

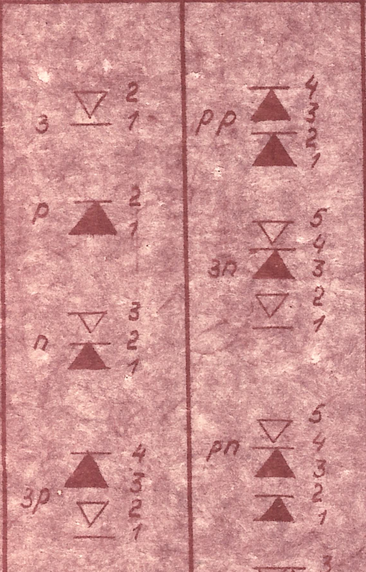
паспорт

Восстановлен с подлинника N 5
Верно [signature] 27.12.78г

Обозначение в схеме	И	Кр	Д	А	Б
N° паспорта	РС4.533.257Д	РС4.533.393Д	РС4.552.030Д	РС4.530.163Д	РС4.533.390Д
Катушка РС3.259.	003 Сп 13	003 Сп2	000 Сп 13	004 Сп 87	003 Сп 176
Контактная группа РС4.830	008 Сп 149	008 Сп 199	008 Сп 130	008 Сп 1	008 Сп 136
Выводные концы обмоток и ряды контактов •1 •2 •3 •4 •5					
Данные намотки: обмотка, сопротивление-витки-диаметр, материал провода	Iа-175-3400-0,12-ПЭЛ; II-500-6800-0,12-ПЭЛ; Iб-325-3400-0,12-ПЭЛ	I-500-9800-0,14-ПЭЛ; II-250-бифил.-0,1-ПЭБ.ХНЭ	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1000-9900-0,09-ПЭЛ	I-500-8250-0,12-ПЭЛ; II-1000-6500-0,09-ПЭЛ
Коротко-замкнутая обмотка медь d=0,5мм	—	—	2ряда	—	—
Пластина отлипания мм	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
Ход якоря, мм	1,1	1,3	1,3	1,1	1,3

Ток, ма	И			Кр			Д			А			Б		
Обмотки	I	II		I			I			I			I	II	
Срабатывания	23	23		14			15,4			17,6			22		
Несрабатыван.															
Удержание	15	15								11				17,6	
Отпускание	4	4													

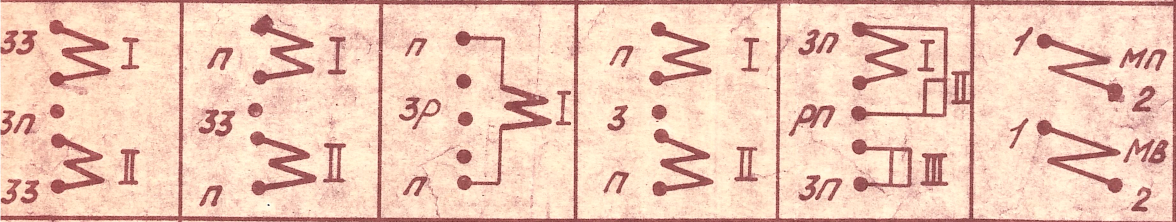
Контактные группы



Примечание:

1. Реле И
Контакты 13-14 должны быть платиновые
2. Реле Д
Контакты 31-32 должны быть платиновые
3. Сопротивление Чг устанавливается на стативе (крепится на монтаже)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Справ. N	Перв. прим.
21029						

О	С	Н, ВШ	П	ВП	МП-МВ ДШ	Сопротивление r_1	Сопротивление r_3
РС4.533.391Д	РС4.533.079Д	РС4.553.010Д	РС4.533.392Д	РС4.535.177Д	РС4.039.148Д	РС4.675.003Сп	РС4.675.001Сп
004Сп85	003Сп98	002Сп10	003Сп98	004Сп86	РС3.259.017Сп		
008Сп58	008Сп14	008Сп13	008Сп11	008Сп84			
						Материал провода. Проволока константановая	МНМЦ 40-1,5м ГОСТ 5307-69
I-1200-5850-0,08-ПЭЛ II-2000-13950-0,08-ПЭЛ	I-65-3500-0,23-ПЭЛ II-1100-5000-0,08-ПЭЛ	I-1300-8600-0,09-ПЭЛ	I-65-3500-0,23-ПЭЛ II-1100-5000-0,08-ПЭЛ	I-1000-11350-0,1-ПЭЛ II-40-Биф-0,3-ПЭВКМ-2 III-600-Биф-0,1-ПЭВКМ-2	60-2550-0,23-ПЭВ-1	1000-400-0,08	300-267-0,12
—	—	6 рядов	—	—			
0,3	0,1	0,1	0,1	0,2			
1,3	1,3	1,3	1,1	1,3			

О I	О II	С I+II	С II	Н I			П I+II	П I	ВП I		
27		21	35	16			14,3		22		
							7,2				
	12,6							13,2			

5	1	шф1888-75	/Подп./	29.9.77
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	дата
Разраб.	Лещук	/Подписи/	17/V-65г.	
Пров.	Лещук			
Нач. инж. бюро	Шатрова			
Н.контр.	Паньшин			
Утв.	Волкова			

Плата ГИ
АУД
Таблица паспортных данных

РС2.118.150Т

Литера	Вес	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	

КР	Д	Л, РП	СТ	О	С	Н, ВШ	П
РС4.533.393Д	РС4.552.030Д	РС4.552.029Д	РС4.552.028Д	РС4.533.391Д	РС4.533.079Д	РС4.553.010Д	РС4.533.392Д
003 Сп 2	000 Сп 13	000 Сп 13	000 Сп 13	004 Сп 85	003 Сп 98	002 Сп 10	003 Сп 98
008 Сп 199	008 Сп 130	008 Сп 3	012 Сп 5	008 Сп 58	008 Сп 14	008 Сп 13	008 Сп 11
р, бп, о; I, II	зп, рп, зп; I	з, п, з; I	п, р; I	зз, зп, зз; I, II	п, зз, п; I, II	п, зр, п; I	п, з, п; I, II
I-500-9800-0,14-ПЭЛ II-250-бцф-0,1-ПЭВКИ-2	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1200-5850-0,08-ПЭЛ II-2000-13950-0,09-ПЭЛ	I-65-3500-0,23-ПЭЛ II-1100-5000-0,08-ПЭЛ	I-1300-8600-0,09-ПЭЛ	I-65-3500-0,23-ПЭЛ II-1100-5000-0,08-ПЭЛ
—	2 ряда	2 ряда	2 ряда	—	—	6 рядов	—
0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1

КР			Д			Л, РП			СТ			О			С			Н, ВШ			П		
I			I			I			I			I	II		I+II	II		I			I+II	I	
4			15,4			11			7,7			27			21	35		16			14,3		
																					7,2		
													12,6									13,2	

ечание

ты 13-14 должны быть платиновые.

ты 31-32 должны быть платиновые.
ивление r_2 устанавливается на
ве/крепится на монтаже/.

5	1	шф1888-75	/Подп./	29977
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	дата
Разраб.		Лещук	/Подписи/	17/V-65г.
Пров.		Лещук		
Нач. инж. бюро		Шатрова		
Н. контр.		Паньшин		
Утв.		Волкова		

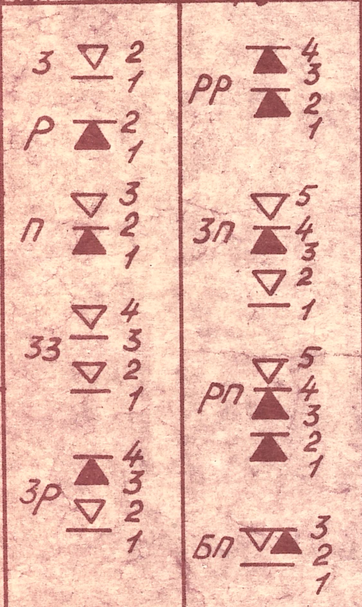
Пл

паспор

Восстановлен с подлинника №6
Верно: [signature] – 11.08.82г

Обозначение в схеме	И	КР	Д	Л, РП	СТ
№ паспорта	РС4.533.257Д	РС4.533.393Д	РС4.552.030Д	РС4.552.029Д	РС4.552.028Д
Катушка РС3.259.	003 Сп 13	003 Сп 2	000 Сп 13	000 Сп 13	000 Сп 13
Контактная группа РС4.830.	008 Сп 149	008 Сп 199	008 Сп 130	008 Сп 3	012 Сп 5
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1, 2, 3, 4, 5	3р, бп, 3р; I, II	р, бп, р; I, II	3п, рп, 3п; I	3, п, 3; I	п, р; I
Данные намотки: обмотка-сопротивление-витки-диаметр-материал провода	Iа~175-3400-0,12-ПЭЛ; II-500-6800-0,12-ПЭЛ; Iб~325-3400-0,12ПЭЛ	I-500-9800-0,14-ПЭЛ; II-250-биф-0,1-ПЭВКМ2	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ	I-1500-14000-0,1-ПЭЛ
Коротко-замкнутая обмотка медь d=0.5мм	—	—	2 ряда	2 ряда	2 ряда
Пластина отлипания в мм	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Ход якоря в мм	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3
Ток в ма: Обмотки	I; II	I	I	I	I
Срабатыван.	23; 23	14	15,4	11	7,7
Несрабатыван.					
Удержание	15; 15				
Отпускание	4; 4				

Контактные группы



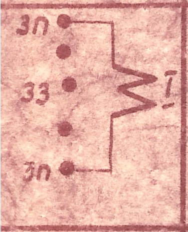
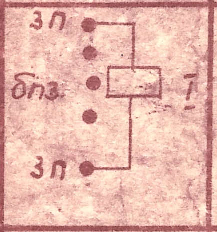
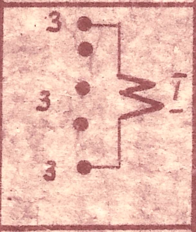
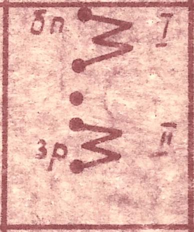
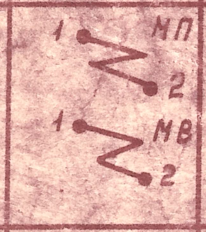
Примечание

1. Реле И
Контакты 13-14 должны быть платиновы

2. Реле Д
Контакты 31-32 должны быть платиновы
3. Сопротивление r_2 устанавливается на стативе /крепится на монтаже/.

Перв. прим.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
				86493		21034

Восстановленный подлинник № 2

СН	О	А	Б	ДР1, ДР2	МП - МВ ДШИ	Сопротивления			
						r1	r2	r3	
РС4.530.160Д	РС4.553.249Д	РС4.530.163Д	РС4.533.258Д	РС4.75[illegible].307Д	РС4.039.085Д	РС4.675.004Сп26	РС4.675.001Сп25	РС4.676.001Сп38	РС4.675.001Сп35
004Сп7	002Сп8	004Сп87	004Сп84	004Сп28	РС3.259.017Сп				
008Сп82	008Сп124	008Сп1	012Сп38						
						Материал провода: провод, константановая проволока МНМц40-1,5М ГОСТ 5307-69			
I-2000-10000-0,06ПЭЛ	I-340-5160-0,14 ПЭЛ	I-1000-9900-0,09ПЭЛ	I-500-8250-0,12-ПЭЛ II-1000-6520-0,09ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-800-биф-209 — ПЭВКТ-2	60-2550-0,23-ПЭВ-1	300-267-0,12	240-214-0,12	200-319-0,08	300-310-0,1
—	брядов	—	—						
0,2	0,05	0,3	0,5						
1,3	1,3	1,1	1,3						
I	I	I	I / I+II / II						
22	34	47,6	25,3 / 14,3 / 32						
	13	11	20 (II)						

Э

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6		ШР4-84	[signature]	30.01.84
5		ШФ1000 4/5-82	[signature]	19.08.82
4		ШФ1666-81	[signature]	5.11.81
3	1	ШФ294-79	(подп.)	29.03.79
Разраб.	Шумова			
Пров.	Федоринко			
Н. контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Плата
ЛИ АУД ЦБТ
Таблица
паспортных данных

РС2.118.472Т

Литера	Масса	Масштаб
Б		

Лист | Листов 1

Коп. [illegible]

Формат 12

Н	Д	У	С	СН	О	А	Б
РС4.533.463Д	РС4.552.522Д	РС4.533.500Д	РС4.533.259Д	РС4.530.160Д	РС4.553.249Д	РС4.530.163Д	РС4.533.258Д
003Сп222	001Сп6	004Сп1	003Сп119	004Сп7	002Сп8	004Сп87	004Сп84
008Сп66	008Сп152	008Сп14	008Сп3	008Сп82	008Сп124	008Сп1	012Сп38
рп, 3п, рп; I, II	РР, 3п, РР; I	п, 33, п; I, II	3, п, 3; I, II	3п, 33, 3п; I	3п, бпз, 3п; I	3, 3, 3; I	бп, 3р; I, II
I-1000-11350-0,10-ПЭЛ; II-2000-10200-0,06ПЭЛ	I-1000-9000-0,1-ПЭЛ	I-2000-17250-0,09ПЭЛ; II-2000-биф-0,09-ПЭВКТ-2	I-300-5600-0,14 ПЭЛ; II-1000-6400-0,09ПЭЛ	I-2000-10000-0,06ПЭЛ	I-340-5160-0,14 ПЭЛ	I-1000-9900-0,09ПЭЛ	I-500-8250-0,12-ПЭЛ; II-1000-6520-0,09ПЭЛ
—	4 ряда	—	—	—	6 рядов	—	—
0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,05	0,3	0,5
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,3

Н			Д			У			С			СН			О			А			Б		
I	II		I			I			I	II		I			I			I			I	I+II	II
18	20		25,3			12			23	23		22			34			17,6			25,3	14,3	32
9,3																							
															13			11					20

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6		ШФ4-84	[illegible]	30.01.84
5		ШФ1000 4/5-82	[illegible]	19.08.82
4		ШФ1666-81	[illegible]	5.11.81
3	1	ШФ294-79	(подп.)	29.03.79
Разраб.		Шумова		
Пров.		Федоренко	подпись	дата
Н.контр.		Синько		
Утв.		Пучков		

Пл…

ЛИ А…

Та…

паспор…

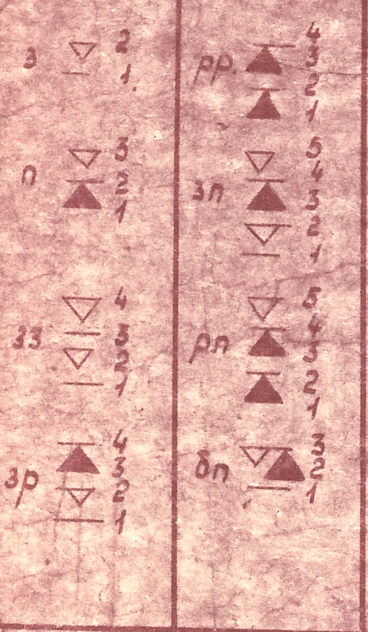
Коп. …

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [signature] 17.12.79

Обозначение в схеме	И	Н	Д	У	С
№ паспорта	РС4.533.257Д	РС4.533.463Д	РС4.552.522Д	РС4.533.500Д	РС4.533.259Д
Катушка РС3.259.	003Сп147	003Сп222	001Сп6	004Сп1	003Сп119
Контактная группа РС4.830...	009Сп149	008Сп66	008Сп152	008Сп14	008Сп3
Выводные концы обмоток и ряды контактов (1, 2, 3, 4, 5)	зр, бп, зр; I, II	рп, зп, рп; I, II	рр, зп, рр; I	п, зз, п; I, II	з, п, з; I, II
Данные намотки: обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал провода	Iа=175-3350-0,12ПЭЛ; II-500-6700-0,12 ПЭЛ; Iб=325-3350-0,12ПЭЛ	I-1000-11350-0,10-ПЭЛ; II-2000-10200-0,08ПЭЛ	I-1000-9000-0,1-ПЭЛ	I-2000-17250-0,09ПЭЛ; II-2000-биф-0,09-ПЭВКТ-2	I-500-5600-0,14 ПЭЛ; II-1000-6400-0,09ПЭЛ
Коротко-замкнутая обмотка медь d=0,5мм	—	—	4 ряда	—	—
Пластина отлипания в мм	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Ход якоря в мм	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3

Ток в ма	И			Н			Д			У			С			
Обмотки	I	II		I	II		I			I			I	II		I
Срабатыван.	23	23		18	20		25,3			12			23	23		22
Несрабатыв.				9,3												
Удержание	15	15														
Отпускание	4	4														

Контактные группы



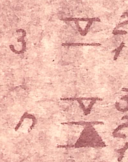
Инв. № подл. | Подп. дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. дата | Справ. № | Перв. примен.

Восстановленный подлинник №

Обозначение в схеме	А	Б, В
№ паспорта	РС4.533.054Д	РС4.530.267Д
Катушка РС3.259...	004 Сп 29	003 Сп181
Контактная группа РС4.830...	012 Сп6	013 Сп5
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	п I; п II	33 I
Данные намотки обмотка, сопротивление, витки, диаметр материал провода	Iа≈280-3800-ф0,10 ПЭЛ II-750-7600-0,10 ПЭЛ Iб≈470-3800-ф0,10 ПЭЛ	I-800-11850-ф0,12 ПЭЛ
Коротко-замкнутая обмотка медь луженая ф0,5мм	—	—
Пластина отлипания в мм	0,3.	0,1
Ход якоря в мм	1,3	1,1

Ток в мА	Обмотки	I+II			I		
	Срабатывание	9			7.		
	Несрабатывание						
	Удержание						
	Отпускание				0,8		

Контактные группы



Покрытие

Изм.	Кол.	N докум.	Подп.	Дата
1		ШФ1006½-82	[signature]	21.09.82
1	1.	ШФ1888-75	(Подп.)	24/IX-77
Разраб.	Кудрявцева		(Подпись)	17.Х.70
Пров.	Федоренко			
Н. контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Комплект служебной межстанционной связи.
Таблица паспортных данных

РС2.127.357 Т

Литера	Вес	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 15.12.76

Перв. примен.	Справ. №	Подп. дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
					(Подп.) 9/VII-72г	